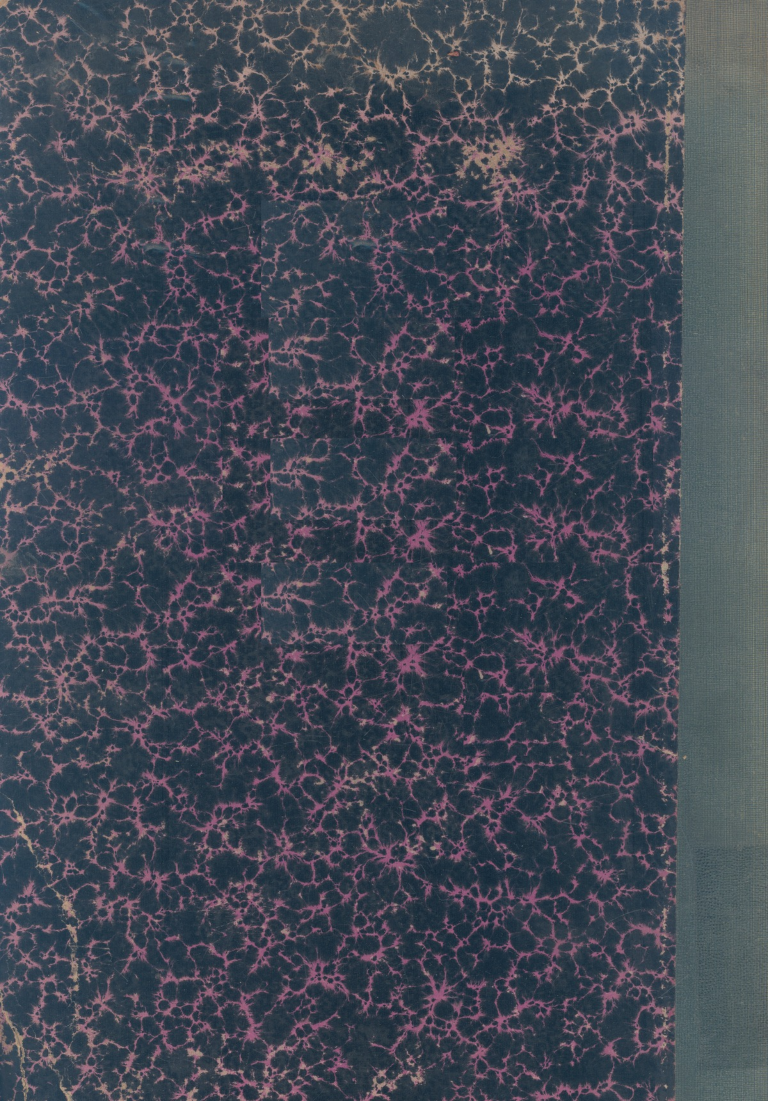


نظارة الاشغال العمومية

تقرير عن اعمال سنتي ١٨٨١ و١٨٨٢

طبع بمطبعة ف بناصون بسكندريه

نظارة الاشغال العموميه

تقرير عن اعمال سنتي ١٨٨١ و١٨٨٢

لما كان الاهتمام بكل ما فيه نجاح القطر المصري وسعادته من اخص ما تصرف اليه الاذهان قد وجهنا النظر مذ استلامنا زمام نظارة الاشغال العموميه المرة الاخيرة الى ما اجراه خلفاؤنا بعد تقرير سنة ١٨٨٠ الذي نشرناه في سنة ١٨٨١ واذلم نقف على شي من هذا القبيل لاعمال سنتي ١٨٨١ و١٨٨٢ مع ان ذلك من الامور الضرورية عزمنا على وضع هذا التقرير عن السنتين المذكورتين فجاء تقريرًا مفيدًا مهمًا مثل التقرير الاول يحتوي على الاعمال التي اجرتها نظارة الاشغال العمومية والاحتياطات والتدابير المهتمة باتخاذها الان والمشروعات التي تؤمل الوصول الى اتمامها في المستقبل حرصًا على انماء الثروة العمومية واصلاح شوون الزراعة وتوفير اسباب الراحة والرفاهية لعموم الاهالي على قدر الامكان ·

وقد يسوءنا ان نذكر هنا ما كان من امر الحوادث التي طرأت على القطر في السنتين المذكورتين فعطلت اعمال النظارة ومنعتها من اتمام مشروعاتها وكان لنتائجها تاثير مكدّر في انتظام وسير كلما يتعلق بمصالح الاشغال العمومية كما سنبين ذلك في ما يأتي

اما المسائل المشتمل عليها هذا التقرير فقد جعلنا البحث فيها على نسق تقرير سنة ١٨٨٠ اعني اننا نبتدي بما اجري من الاعمال الداخلية

اولاً في الترتيب الداخلي

ثانيًا في الترتيب الخارجي

ثالثًا في اللوائح

ثم نبين الاعمال الخارجية في المديريات

اولاً عن الاعمال الصناعية فيما يتعلق ببنائها وحفظها وعن اعمال الحفر والردم

ثانيًا عن انشا المباني وترميمها

ثالثًا عن الاعمال التي تمت بواسطة المتحصل من بدلية العونة

رابعًا عن الاعمال التي اجريت في الترع الكبيرة

واخيرًا المصالح الخصوصية الآتية

اولاً مصلحة مدينة المحروسة

ثانيًا مصلحة مدينة حلوان

ثالثًا مصلحة الملاحات

رابعًا قلم قضايا

خامسًا قلم الميزانيات

الاعمال الداخلية

الترتيب الداخلي والخارجي

ان الترتيبات الداخلية والخارجية لم يحدث بها ادنى تغيير في سنة ١٨٨١ بل بقيت كما كانت في سنة ١٨٨٠ واما في سنة ١٨٨٢ فقد جرى ضم قسمي سكرتارية الهندسة الى قسم واحد وانشيء قلم مخصوص للمشتروات والمزادات ولم يتغير شيء في الادارة الخارجية

الاوامر العالية واللوائح

قد صدر في سنتي ١٨٨١ و١٨٨٢ جملة اوامر عالية تتعلق بنظارة الاشغال العمومية منها الامر الصادر في ٢٥ ينايرسنة ١٨٨١ بتعديل قانون العونة الذي كان معمولاً به في سنة ١٨٨٠ والامر الصادر في ٨ مارس سنة ١٨٨١ بشان الآلات الرافعة الثابتة والمتحركة وبمقتضى البند الرابع عشر منه قد وضعت نظارة الاشغال العمومية في ٦ ابريل سنة ١٨٨١ لائحة بهذا الخصوص ثم الامر الصادر في ١٢ مارس سنة ١٨٨١ بشان مصلحة التنظيم وعلى مقتضاه وضعت النظارة اللائحة التي نشرت في ٢٥ دسمبر سنة ١٨٨٢ ثم الامران الصادران في ٢٧ ابريل و٥ مايو سنة ١٨٨١ وكلاهما يتعلقان بمصلحة مينا الاسكندرية

الاعمال الخارجية

اعمال المديريات

قد بينا في تقريرسنة ١٨٨٠ بوجه الايجاز ما هي عليه حالة كل مديرية من مديريات الوجه البحري والوجه القبلي بالنظر الى موقعها الجغرافي والى طريقة ريها فلا حاجة هنا للتنويه عن ذلك ولنقتصر على ذكر ما اجري في كل مديرية مما يتعلق بالاعمال العمومية

مديرية الدقهلية

كان المطلوب اجراوه من اعمال الحفر والردم بهذه المديرية ١٣٣٠٤٩ قصبة مكعبة في سنة ١٨٨١ و١١٦٦٤٣ قصبة مكعبة في سنة ١٨٨٢ فعمل من الاول ٨٥٠٢١ قصبة مكعبة ومن الثاني ٥٢٢٧٤ قصبة مكعبة ومن جملة ما تم اجراوه امتداد ترعة الشرقاوية بطول ١١٠ متر وتحويل ترعة دويده وترعة الشيخ سراج من نيلي الى صيفي ونقل بعض جسور وتحويل جسور اخر وانشاء ترعة بالمقاولة لاتصال ترعة المنصوريه بترعة ام سلمى وتقوية جسر النيل من جهة طرانيس وجسر ترعة الشرقاوية الغربي بالاحجار الدبش

وقد شرع في [illegible] [illegible]رة جسيمه بفم ترعة الساحل وقنطرة اخري بفم ترعة البجيره وتم انشاء قنطرتين بترعة الشرقاوي المنصوريه [illegible] بفم ترعة ال[illegible]ادة والعمل جار في اتمام تعديل قنطرة السكة الحديد الكائنة على ترعة ام سلمي لتكون كافئة لمرور مياه هذه الترعة وجرى تعمير ثلاث قناطر احداها قنطرة البحر الصغير بكفر البدماص والقنطرتان الاخرتان بترعة البوهية وهذه الاعمال الصناعية جميعها على نفقة الحكومه .

ومع كل ما اجري من الاعمال المذكورة فكثير من اراضي الزراعة الصيفية بهذه المديرية لم يزل في حيز التأخير وخصوصاً الاراضي الواقعة بين بحر طناح والبحر الصغير فان المزارع الصيفية بهذه المنطقة تبلغ ٤٣٦٥٥ فدان وهذا المقدار يلزم لاستيفاء ريه ١٠٠٠٠٠٠ متر مكعب من المياه على الاقل مع ان الوارد له الان يبلغ متوسطه ٦٠٠٠٠٠ متر مكعب فقط في كل اربع وعشرين ساعة .

اما ايراد المياه الصيفيه لعموم جهات هذه المديرية في زمن تحريق سنة ١٨٨١ فبلغ ٣٠٠٠٠٠ متر مكعب تقريباً من ترعة الساحل وترعة ام سلمى وترعة المنصورية وترعة الشرقاوية و٥٠٠٠٠ متر مكعب بالالات الرافعة من البحر الاعظم وفي سنة ١٨٨٢ كان فقط ٢٠٠٠٠٠ متر مكعب تقريباً من تلك الترع و٥٠٠٠٠ متر مكعب من الالات الرافعة من النيل وهو غير كافٍ لاحتياجات المزارع الصيفية التي تزرع عادة بهذه المديرية

الشرقية

كان المقرر اجراؤه من عمليات الحفر والردم بهذه المديريه ٨٩٣٣٠ قصبه مكعبه في سنه ١٨٨١ و١٠٣٨٠٤ قصبه مكعبه في سنه١٨٨٢ فتم من المقدار الاول ٧٨١٢٤ قصبه ومن المقدار الثاني ٤٧٩٤٤ قصبه واخص هذه الاعمال يشتمل على تطهيرات وتحويل بعض جسور وتقوية جسور اُخر .

وجرى تعمير قنطرة منزل حيان الكائنة على بحر مشتول بمصاريف من طرف الحكومه وانشى بربخ بفم ترعة الجزيرة على نفقة الاهالي .

وقد تم الري النيلي على احسن حال ولم يقع في زمن الفيضان ما يخل بالمحافظة العمومية واما ايراد المياه الصيفية بهذه المديرية فكان مقداره في كل اربع وعشرين ساعه ٢٠٠٠٠٠ متر مكعب تقريباً وهذا المقدار لا يكفي الالري ٨٠٠٠٠ فدان مع ان المزارع الصيفيه بالمديريه المذكورة تبلغ كل سنه ١٥٠٠٠٠ فدان تقريباً ويلزم لكفايتها من الماء ٣٥٠٠٠٠ متر مكعب على الاقل في كل اربع وعشرين ساعه فيتضح من ذلك ان مديرية الشرقية محتاجة الى اعمال لزيادة مياهها الصيفية بقدر ١٥٠٠٠٠ متر مكعب على الاقل والهمة مصروفة في هذا الشان .

القليوبية

اعمال الحفر والردم التي كان لازماً اجراؤها بهذه المديرية تبلغ ٥٧٩٤٦ فيسنه ١٨٨١ و٦١٠٧٣ قصبه مكعبه في سنه١٨٨٢ فتم من المقدار الاول ٤٥٠٥٥ قصبه ومن الثاني ٤٣٩٦٩ قصبه .

وقد صار تعديل جسر ترعة الباسوسيه الايسر بطول ٢٣٤٥٠ متراً ونقل جسرها الايمن بطول ٨٠٠٠ متر بطريق المقاوله وبلغ ما استلزم هذا العمل من الحفر والردم ٧٠٠٠٠ متر مكعب تقريباً ثم جري اصلاح وتقوية جسر البحر الاعظم في جهتين مهمتين بالاحجار الدبش والردم احداهما جهة شبرا والثانية جهة كفر طحله .

ومن الاعمال الصناعية المهمة التي اجريت بمديرية القليوبية على نفقة الحكومة ترميم قنطرة جسيمة بفم ترعة الشرقاوية وقنطرة في مصب ترعة القرطامية وقنطرة على مصرف العموم بكفر الحمام وانشاء قنطرة على ترعة الفلفيلي بجهة العبيد كما انه جرى توطئة فرش كوبرى السكة الحديد الكائن على ترعة الباسوسيه وفرش قنطرتين قديمتين احداها خلف قنطرة فم ترعة القرطاميه والثانية على هذه الترعة امام ناحية سندبيس وفرش قنطرة قديمة امام قنطرة فم ترعة الفلفيلي بمصاريف من طرف الحكومة وكانت تلك الفروشات معطلة لسير المياه

وبواسطة الاعمال المذكورة قد تحسنت حالة الري وازدادت خصوصاً الزراعة الصيفية في انحاء المديرية والنظارة صارفة جل عنايتها الى ما يكفل لهذه المديرية كفايتها من المياه .

الغربية

في سنة ١٨٨١ كان مقدار اللازم عمله من الحفر والردم ١٦٢٨٨٦ قصبة مكعبة تم منه ١٠٧١٧١ قصبه وفي سنة ١٨٨٢ ١٦٤٦٧١ قصبة مكعبة تم منه ٨٤٤٨٩ قصبة مكعبة ومن جملة ما تم اجراؤه خلاف التطهيرات تحويل ترعة ديا الكوم من نيلي الى صيفي ونقل جسور ترعة جعفرية سبطاس وجسور جنابية القرشية من فمها لحد السكة الحديد الموصلة الى زفتي وتقوية جسور ترعة الباجورية وجسور اربع ترع خارجة منها وهي فروع قرانشو وخليج العباس وبحر نشرت وفرع القطني وتحويل جسور البحر الصعيدي بجهة شباس الملح واجراء جملة تحويلات بجسور النيل الشرقية والغربية

وقد وضعت احجار دبش بجسور النيل المذكورة لتقويتها في عدة مواضع مثل كفر ميت العيسي وميت بره وكفر الشهيد وزفتي وبحر ويس وكفر الزيات وباجخة بدالة البحر الصعيدي وبيارة قناطر السنطه ونشرت

ومن الاعمال الصناعية التي تمت في سنتي ١٨٨١ و١٨٨٢ انشاء قنطرة مهمة ذات ثمانية عيون بناحية بسيون وترميم احدى عشر قنطرة على نفقة الحكومة وانشاء ثلاث قناطر احداها بفم ترعة عمر بك والثانية بفم ترعة الخط والثالثة بفم ترعة ديا الكوم على نفقة الاهالي

وقد تحسنت بواسطة هذه الاعمال حالة توزيع المياه وترتيبها عن ذي قبل وعم الري النيلي جميع انحاء المديرية ولم يقع ما يخل بالمحافظة العمومية في زمن الفيضان الا ان ايراد المياه الصيفية في مدة التحريق عن كل اربع وعشرين ساعة كان فقط ١٩٢٠٠٠٠ متر مكعب في سنة ١٨٨١ و١٦٣٠٠٠٠ متر مكعب في سنة ١٨٨٢ من بحر شبين وفروعه وترعة الساحل وترعتي الخضراويه والعطف وهذا المقدار لا يكفي الا لري ٧٠٨٠٠ فدان مع ان الزراعة الصيفية بهذه المديرية تبلغ اكثر من ٢٧٠٠٠٠ فدان منها ٨٠٠٠٠ فدان تقريباً تروى بالالات الرافعة من البحر الاعظم ومن ذا يعلم ان مديرية الغربية في احتياج لزيادة المياه الصيفية بقدر ما يلزم لزراعة ١٢٠٠٠٠ فدان تقريباً ولا تكون هذه الزيادة اقل من ٣٠٠٠٠٠٠ متر مكعب في كل اربع وعشرين ساعة علاوة على المياه الواردة لها الان والهمة مصروفة في هذا السبيل

المنوفية

كان المقرر لهذه المديرية من اعمال الحفر والردم ٩٠٦١٣ قصبة مكعبة في سنة ١٨٨١ تم منها ٦٨٨٧٣ قصبه و٩٥٩١٧ قصبه مكعبه في سنة ١٨٨٢ تم منها فقط ٤١٨٤٧ قصبه ومن ذلك تحويل عدة ترع من نيلي الى صيفي كترعة الشنتورية وترعة البطحة ومصرف بابل ونقل مسافات من جسور

... النعناعية والسرساوية وترعة النجار وترعة سبل وتحويل ترعة السرساوية من جهة كفر ...اتي وأجراء جملة تحويلات بجسر بحر شبين وهذا ما عدا التطهيرات العمومية ·

و... اعمال ضرورية لتقوية جسور النيل ووضعت احجار دبش جسيمة بفرعي النيل الشرقي والغربي

وقد رممت عدة قناطر على نفقة الحكومة كقنطرة خليج عشما وقنطرة فم السمسية وقنطرة العبد الكائنة على بحر سيف وقنطرة فم بحر نجم وقنطرة بهواش التي بترعة النعناعية وقنطرة شبرا باص الكائنة على ترعة الباجورية التي ملئت بياراتها ايضًا بالحجر الدبش

ثم انشئت عدة قناطر وبرابخ على نفقة ذوي الانتفاع كقنطرة فم ترعة سبك وبربخ فم ترعة المنخر وبربخ فم ترعة الفرس وقنطرة فم ترعة الجردة وقنطرة فم ترعة ام احمد الكبرى وقنطرة فم بحر القاصد القديم وقنطرة فم ترعة النصرانية وبربخ فم ترعة سيدي عزاز وبربخ فم ترعة عطا وبربخ فم ترعة المحله وبربخ فم ترعة ابوعوالي وبربخ فم ترعة ام الشراميط القديمة

وبهذه الاعمال آمنت المديرية من مياه الفيضان وعم الري النيلي سائر انحائها بالترتيب والانتظام وانما في سنة ١٨٨٢ لداعي عدم بلوغ النيل الى الدرجة الكافية احتاج الامر الى استخدام الالات الرافعة في بعض محلات مرتفعة ونظرًا لعدم كفاية ايراد المياه من الترع الصيفية في زمن التحريق سقيت المزارع بالمناوبة حسب المعتاد في مثل ذلك

البحيرة

ما زالت احتياجات هذه المديرية من قبيل اعمال الحفر والردم تفوق قوى اهاليها فقد بلغ ما تقرر لها من هذه الاعمال (في سنة ١٨٨١) ٦٨٨٨٠ قصبه مكعبه بما فيه ٤٨٢ قصبه مكعبه علاوه تم منه ٣٦٩٧٧ قصبه مكعبه (وفي سنة ١٨٨٢) ٧٨٤٥٠ قصبه مكعبه تم منه ٤٧٧٥٧ قصبه مكعبه وذلك لداعي الاحتياج الى تطهير الرياح خوفًا من عدم نجاح وابورات الخطاطبه فان المياه التي رفعتها هذه الوابورات في سنه ١٨٨١ لم تكن الا ٢٠٠٠٠٠ متر مكعب تقريبًا في كل اربع وعشرين ساعه في المتوسط والمياه التي رفعتها وابورات العطف ٨٠٠٠٠٠ متر مكعب فقط ولذلك ابقت النظارة رياح البحيرة مستعملًا في تلك السنة وكان الوارد منه ٩٧٠٠٠٠ متر مكعب تقريبًا في كل اربع وعشرين ساعة في المتوسط فبلغ بهذه الواسطة ايراد المياه الصيفية ٢٠٧٠٠٠٠ مترًا مكعبًا يوميًا وامكن لمديرية البحيرة ان تزرع من المزارع الصيفية ٩٧٠٠٠ فدان

وفي سنة ١٨٨٢ نالت المديرية ما يكفي احتياجاتها من المياه اذ اجرت الشركة اصلاحات مهمة بمحلي العطف والخطاطبه فكان الوارد لها لغاية ١٥ يونيو تقريبًا اكثر من ١٠٠٠٠٠٠ متر مكعب في كل اربع وعشرين ساعة من وابورات العطف و١٢٠٠٠٠٠ متر مكعب تقريبًا من وابورات الخطاطبه و١٠٠٠٠٠٠ متر مكعب من الرياح فجملة الوارد في كل اربع وعشرين ساعة كان ٣٢٠٠٠٠٠ متر مكعب ولما ترك عمال محل الخطاطبه اشغالهم بسبب الحوادث الثوروية التي المت بالقطر تعطلت ادارة وابوراته يوم ١٥ يونيو ومن هذا التاريخ كان الوارد من المياه ٢٠٠٠٠٠٠ متر مكعب فقط وما ذلك الا بواسطة استعداد الرياح وما بذله جناب الموسيو باريير المهندس الملاحظ من الهمة والغيرة فانه احيل عليه ادارة المحل المذكور بالامانه من وقت ان تركه مستخدمو الشركة فبقي مقيمًا في محله ملازمًا لاشغاله طول مدة الثورة ومع قلة عدد العمال الذين كانوا بطرفه تمكن من استمرار ادارة الوابورات المذكورة لغاية اخر فصل الادارة

ثم ما عدا اعمال الحفر والردم التي مر ذكرها قد صار ترميم قنطرة فم ترعة الدبابيه على نفقة الحكومة وإنشاء سبعة برابخ على نفقة ذوي الانتفاع

ووضع في جسر النيل بجهات ابوالخاوي والبريجات واشليمه ١٨٠٩١٥ قنطار من الاحجار الدبش لمنع تسلط المياه عن هذه الجهات

الجيزة

قد كان المفروض من اعمال الحفر والردم بهذه المديرية ٤٤١٢٨ قصبة مكعبة في سنة ١٨٨١ و٢٩٧٢١ قصبة مكعبة في سنة ١٨٨٢ فعمل من الاول ٢٧١١٥ قصبة مكعبة ومن الثاني ٢٥٤٤١ قصبة مكعبة ومن ذلك تطهير ترعة الخشاب وامتدادها الى ارض البساتين وانشا جسر على الجنابية الشرقية للسكة الحديد وانشا جسر وترعة بحواجر كرداسه وبني مجدول وكفر حكيم وفي سنة ١٨٨١ انشئت ثلاثة قناطر على نفقة الحكومة تحت جسر سكة حديد حلوان بجزء ترعة الخشاب الجديد وانشئت خمسة برابخ ورمم بربخ اخر بجهات متفرقة بالمديرية على نفقة ارباب الانتفاع

فانتفعت بلاد المديرية من هذه الاعمال بالري المعتاد مع ري جانب من اراضي البساتين والسواحل وحواجر الجبال وكان لايروى حتى في النيل المتعالي ووردت المياه بالترع في الوقت المناسب فزرعت المزارع النيلية في اوانها وكذا المزارع الشتوية . اما المزارع الصيفية فتكاد ان لايكون لها اثر بهذه المديرية والنظارة باذلة الهمة في توسيع دائرتها

وقد كان النيل متسلطاً على الاراضي من جهة القراطيين ويخشى منه ضرر عظيم فوضع بجسره ١٤٦٠٠٠ قنطار من الحجر الدبش بنفقة من طرف الحكومة فامتنع تسلط المياه وصار الجسر مامونًا كافيًا لمقاومتها

الفيوم

ان ما تقرر من اشغال الحفر والردم بهذه المديرية كان (في سنة ١٨٨١) ٤٤٣٢٦ قصبة مكعبة بما فيه ٧٨٠٠ قصبة مكعبة علاوة تم منه ٣٤٢٤٧ قصبة مكعبة (وفي سنة ١٨٨٢) ٥٤٦٠١ قصبة مكعبة تم منه ٣٩٨٣٩ قصبة مكعبة ومن ذلك امتداد عدة ترع ونقل جملة جسور وإنشا جسر في خور الجحيج لسهولة المرور ونقل الحاصيل وتصليح الطريق الموصل من الشيخ ابو اجراب الى جامع الوداع بمدينة الفيوم حفظاً لبحر يوسف من تهايل الاتربة فيه

وفي سنة ١٨٨١ اخذ في انشا عدة قناطر وتم عملها في سنة ١٨٨٢ ما عدا قنطرة فم بحر العرب لداعي تغيير رسمها وبني في سنة ١٨٨١ ايضاً رصيف بنهاية بحر يوسف ورمم جسر الشيخ جاد الله وهذه الاعمال جميعها على نفقة الحكومة

ثم اجريت اعمال اخرى على نفقة ارباب الانتفاع مثل بناء نصب بجهات مختلفة وانشا حيار ببحر العدوه وترميم سحارة بصرف الطاجن

وكانت مياه بحر يوسف متسلطة على شاطئه الايمن فاحدثت بتبيتاً بالمحني الواقع بين الكوم الاسود ومقطع الرمل فوضع بالمحل المذكور ٥٨٠٠٠ قنطار حجر دبش فامتنع تاثير المياه وحصل الامن من غائلتها على الاراضي

وقد استفادت المديرية من تلك الاعمال بعض اصلاحات في الري وتقسيم المياه وكان مقدار من الاراضي لا يزرع الا زرعاً شتويًا فزرع علاوة على الزراعة الشتوية مزارع من صنف

النباري ومع ان درجة الفيضان كانت منحطة في سنة ١٨٨٢ فقد بلغت المزارع الصيفية في تلك السنة ٢١٤٦٠ فدان ولكن لداعي ان التطهيرات التي كان واجبًا اجراوها قد تاخرت منها كمية عظيمة بدون عمل ونشا عن تاخيرها بالطبع صعوبات في دخول المياه زمن الصيف الى بعض الجهات فكانت من ذلك نتيجة الزراعة بها في السنة المذكورة غير جيدة

بني سويف

كان المقرر اجراوه في هذه المديرية من عمليات الحفر والردم (في سنة ١٨٨١) ٤٤٧٠٧ قصبة مكعبة (وفي سنة ١٨٨٢) ٤٠٨٣٠ قصبة مكعبة فتم من المقدار الاول ٢٧٢٢٧ قصبة مكعبة ومن الثاني ٢٤٤٧٨ بما في ذلك امتداد ترعة بني حدير لتوصيل المياه الصيفية والنيلية الى اراضي الميمون وكوم ادريجه وغيرها وامتداد ترعة احمد باشا المعدة لسقي المزارع الصيفية وانشا ترعتين احداها لري اراضي جزيرة ترمنت والثانية لري اراضي جزيرة كائنة بناحية بياض

وجرى تطهير مسافة من ترعة الابراهيمية بطريق المقاولة من ابتدا برنج ترعة السحارة لحد قنطرة السدس وترميم جسر ترعة ننا بالمقاولة ايضًا وانشئت تحويلة بجسر الميمون العمومي وتحويلة لترعة بني حدير وتحويلة لجسر البحر الاعظم بجوار ناحية الوسطى

وقد انشئت قنطرة ذات عينين بفم ترعة العميا وقنطرة بعين واحدة بفم ترعة الصعايده وسحارة ترعة ننا على الابراهيمية وقنطرة بخمسة عيون بالجسر العرضي لحوض النويره وقنطرة بثلاثة عيون لحوض بكير بجسر بحر يوسف وقنطرتان بالجسر العرضي لحوض بهبشين احداها بثلاثة عيون والثانية بعينين وجميع هذه الاعمال الصناعية على نفقة الحكومة وبعضها تم بالكلية والبعض الاخر على شرف التمام وقد انشئ ثلاثة برابخ على نفقة ذوي الانتفاع بثلاثة مواضع متفرقة

وكان الري في سنة ١٨٨١ بهذه المديرية على ما يرام واما في سنة ١٨٨٢ فقد بقي فيها بعض اراضٍ بدون ري في جملة جزائر وبعض اراضٍ اخرى في سفح الجبال نظرًا لقصور درجة النيل

المنيـــا

ان اعمال الحفر والردم التي كان من المقرر اجراوها في هذه المديرية تبلغ ٨٢٢١٢ قصبة مكعبة في سنة ١٨٨١ منها ١٦٦٢٢ قصبة مكعبة علاوة و٦٢٥١٢ قصبة مكعبة في سنة ١٨٨٢ فتم من الاول ٢٦٤١٧ قصبة مكعبة ومن الثاني ٤٨١٣٤ قصبة مكعبة ومن جملة هذه الاعمال تحويل عدة ترع من نيلي الى صيفي وامتداد ترع اخرى وعمل جسر شرقي النيل بجزيرة حطبه وتحويل ثلاثة جسور

ثم انتهى في سنة ١٨٨١ انشاء قنطرة ورممت قنطرة اخرى وكان العمل جاريًا في انشاء خمس قناطر كبيرة فعارضته الحوادث الاخيرة وعطلت سيره والهمة مصروفة الان في تتميمه وجميع هذه الاعمال على نفقة الحكومة

وفي سنة ١٨٨٢ وضعت مقادير من الاحجار الدبش تبلغ ٦٦٠٠ قنطار في جسور عدة ترع لمنع التاثير الناشئ من قوة المياه ووضع ايضًا ١٤٢٠٠٠ قنطار في جسر النيل ببتبيت ابو جرج لوقاية الترعة الابراهيمية وجسر سكة الحديد وبواسطة الاعمال المذكورة حصل الري المعتاد وارتوت بعض اراضٍ كانت لا تروى الا بالصعوبات حتى في النيل المتعالي كالنواحي الكائنة غربي بحر يوسف واراضي جزيرة الحطبه الكائنة شرقي النيل وغيرها وزادت المزارع الصيفية زيادة وافرة فقد كانت المياه في زمن الصيف لا تكفي الا ٢٤٠٠٠ فدان فاصبحت تكفي ٥٠٠٠٠ فدان

اسيوط

كان المقرر اجراوه من عمليات الحفر والردم بهذه المديرية (في سنة ١٨٨١) [illegible] قصبة مكعبة بما فيه ٢٨٣٦٨ قصبة مكعبة علاوة فتم منه ٨٩٨٨٥ قصبة مكعبة وقد عمل [illegible] الخزندارية شمالي جسر قاو في حدود مديرية جرجا وجرى توسيع هذه الترعة وتعميقها لغاية مصبها بترعة قاو القديمة وانشئت ترعتان بحوض الكلبي وحوض الرافعي امام البرابخ الآخذة من الترعة الابراهيمة ورممت جملة قناطر تنوف عن العشرين قنطرة على نفقة الحكومة ووضعت احجار دبش من خلف بعض هذه القناطر لتقويتها وصيانتها

وبواسطة الاشغال التي مر ذكرها قد امكن تعميم الري بهذه المديرية حتى اراضي حياض العقال والبداري والساحل الكائنة بالشاطئ الشرقي للنيل التي كان ريها لا يتم في النيل المنحط والمتوسط وارتوت اراضي حوض الكلبي والرافعي بالمياه العكرة فاكتسبت فايدة رسوب الطمى الذي عليه المدار الاقوى في خصب اراضي الاقاليم الصعيدية

وفي سنة ١٨٨٢ كان اللازم عمله من الحفر والردم بالمديرية المذكورة ١١٦٧٧٤ قصبة مكعبة وذلك غير الاعمال الخصوصية المنوطة باربابها فتم منه ١٠٠٠٦٨ قصبة مكعبة لكن التقلبات والحوادث الثورية التي طرأت على القطر كانت سببًا في توقيف وتعطيل الاعمال الهندسية فبقي بدون ري ٦٥٠٠ فدان في تلك السنة ومع ذلك فالزراعة الصيفية في هذه المديرية آخذة في التقدم فقد بلغ المنزرع منها في الاقاليم الوسطى ما يقرب من ١٢٠٠٠٠ فدان بواسطة نجاز اعمال التطهيرات الجارية في الترعة الابراهيمية بالكراكات

جرجا

ان اعمال الحفر والردم التي كان لازمًا اجراوها بهذه المديرية في سنة ١٨٨١ تبلغ ١٣١٦٢٨ قصبة مكعبة غير الخصوصي المنوط عمله باربابه فتم من هذا المقدار ٦٩٠٢٠ قصبة مكعبة فقط اعني عبارة عن النصف ثم جرى ترميم عدة قناطر على نفقة الحكومة ورممت ايضًا سحارة ترعة اولاد يحيى على نفقة ذوى الانتفاع ووضع مقدار جسيم من الاحجار بفم ترعة الاحايوه وبجسر ترعة الخزندارية لتقويتهما .

وبهذه الاعمال عم الرى جميع اراضي هذه المديرية وارتوت جملة حياض بالمياه العكرة في مبادي علو النيل فاكتسبت فائدة رسوب الطمى وكانت لا تروى الا بماء التصافي الرائق واصلحت اراضي كثيرة بواسطة وصول المياه اليها وامتنعت الرمال عن اراضي اخرى وتقدمت زراعة النباري تقدمًا عظيمًا . وكانت جزيرة قاو الغرب البالغ زمامها نحو الالف ومائة فدان وجزيرة الطوايل التي زمامها نحو الالف وسبعماية فدان لا تعلوها مياه النيل حتى في السنين التي تكون درجته فيها مستوفية لانفصالها عن الحياض فعملت لاجلها سدود في كل من خور الطوايل وخور قاو الغرب مع ما لزم من الحوش فانصلتا بالحياض ووردت اليها المياه منها فتم ريها بغاية السهولة وصارتا بهذه الطريقة مأمونتين في المستقبل من الشرق ولو كان النيل منحطا .

وفي سنة ١٨٨٢ كان المقرر عمله من الحفر والردم بالمديرية المذكورة ٩٣٣٧٤ قصبة مكعبة غير الخصوصي فتم منه ٨٨٧١٤ قصبة مكعبة واما باقي الاعمال فلم يتم منها الا شي قليل بسبب ما طرا من الحوادث الاختلالية وبسبب قصر درجة النيل فبقي من الاراضي ما يبلغ مقداره ٨٣٣٥ فدان لم يتم ريه الا بواسطة الالات الرافعة

ولم تزل مديرية جرجا في احتياج كلي لاعمال صناعية مثل انشا قناطر بعضها شرع في عمله بالمقاولة وتاجل ميعاد نهوه بسبب الحوادث عينها وانشا سحارات وتحسين حالة الترع والجسور حتى ينصلح شانها وتنتظم احوال ريها .

قنــا

كل اعمال الحفر والردم التي كانت مقررة لهذه المديرية في سنة ١٨٨١ تم اجراوها الا قليل منها لااهمية له فكان مقدارها ١٠٨٤١٧ قصبة مكعبة فتم منه ٩٢٢٣٤ قصبة مكعبة وقد فتح مجحر دندره الذي ارتات نظارة الاشغال وجوب فتحه لتوصيل مياه الرى الى الاراضي الكائنة شمالي هذا المجحر التي كانت لاتاتيها المياه الا في النيل العالى ولكن عملية ذلك الفتح لم تستوف شروطها كما يجب وستاخذ النظارة في تتميمه فانه من جملة المشروعات المهمة العائدة بجزيل النفع والفائدة .

ثم ولاكمال اعمال الرى انشئت بعض حوش وسيالات وصار امتداد وتعديل بعض سيالات اخرى وقد حصلت من هذه الاعمال ثمرة عظيمة فقد تمكن المزارعون من توسيع نطاق الزراعة الصيفية والزراعة النيلية فزرعوا من الاولى ٣٥٣٠٤ فدان بعد ان كانت في سنة ١٨٨٠ ٢٦٥٣١ فدان ومن الثانية ٧٢٤٧٠ فدان بعد ان كانت في تلك السنة ٧٠٠٠٠ فدان فبلغ المتزرع زيادة في سنة ١٨٨١ من صنف الصيفي ٨٦٧٣ فدان ومن صنف النيلى ٢٤٧٠ فدان وتم الري بالراحة وقت الفيضان في كثير من انحاء المديرية بدون استعمال الالات الرافعة كما في السنين السابقة

وفي سنة ١٨٨٢ كانت اعمال الحفر والردم بهذه المديرية ٩٩١٥٩ قصبه مكعبه فتم منها ٧٨٩٢٤ قصبة مكعبة وانشىء بعض مساق وحوش لري الاراضي العالية ورممت قناطر هو والدمرانيه وجسر الدهسة على نفقة المنتفعين وبواسطة هذه الاعمال قد مرت مياه النيل بالترع عندما بلغ مقياس اصوان عشرة اذرع وسهلت طرق القفل والفتح فسقى المزارعون مزارعهم الصيفية والنيلية بالراحة عوضًا عن الالات وازدادت الزراعة الصيفية فبلغت ٣٧٣٠٠ فدان اعني زيادة عما كان متزرعًا منها في سنة ١٨٨١ بقدر ١٩٩٦ فدان. اما المزارع النيلية فكانت ٧٠٥٧٠ فدان اعني اقل من تلك السنة بقدر ٢٩٠٠ فدان وقد تخلف بدون ري بعض مواقع مرتفعة تبلغ ٥٤٦٤ فدان ولم يتمكن اربابها من زرعها نباري نظرًا للحوادث الاخيرة التي حالت ايضًا دون اتمام فتح مجحر دندره المتقدم ذكره

اسنا

كان المقرر عمله من اشغال الحفر والردم بهذه المديرية (في سنة ١٨٨١) ٢٢١٩٢ قصبة مكعبة بما فيه ٥٠٩٥ قصبة مكعبة اعمال علاوة لمنافع ضرورية خلاف الخصوصي المتعلق اجراوه باربابه فتم من ذلك ١٤٤١٩ قصبة مكعبة وقد انشى من الاعمال الصناعية ثلاث قناطر على نفقة المنتفعين احداها بفم سيالة حوض اسنا القبلي والثانية بفم سيالة كومير القبلية والثالثة بفم سيالة الناظرية وهذه الافمام الثلاثة اخذة من ترعة الرمادي العمومية وكان مصمما على توسيع سحارة ام عدس وسحارة الحاميد وانشا قنطرتين احداها بفم سيالة العريانة والاخرى بفم سيالة الحاميد ولكن لضيق الوقت لم يتيسر اجرا هذه الاشغال غير انه بما تم من اعمال الحفر والردم وما انشي من القناطر تحسنت طرق الرى بهذه المديرية فعمت المياه جميع اراضيها وتحصل الاهالى على زرع النباري الذي ما كانوا يتمكنون من زرعه في كثير من السنين وارتوت جملة حياض بالمياه العكرة وكانت في السابق لا تروى الا من مياه التصافي الرائقه فاكتسبت من رسوب الطمى خصبا وقوة وبقيت الجسور على حالة جيدة في مقاومة المياه فتمكن المهندسون من تدبير طرق الري والصرف على احسن حال .

وفي سنة ١٨٨٢ تقرر اجراء اعمال حفر وردم بهذه المديرية تبلغ ٢١٧٠٧ قصبة الخصوصي المتعلق باربابه فمقدار ما عمل من ذلك هو ١٣١٣٥ قصبة مكعبة وكان قد شرع في توسيع سحارة ترعة المحاميد بنفقات على المنتفعين ولكن لداعي ما طرا على القطر في هذه السنة من الكوارث لم تتم عملية تلك السحارة ولم يشرع في غيرها من الاعمال التي كان مصمماً على اجرائها غير انه بما امكن اتمامه وخصوصاً تطهير ترعة المحاميد وترعة ام عدس وترميم قنطرة الكلح وقنطرة الفتوحية قد ارتوت جميع الاراضي بعضها بالمياه العكرة والبعض بمياه التصافي الرائقة ما عدا مقدار قليل قد اوعزت المديرية الى اربابه بان يهتموا في ريه بالالات .

ومع كون الاعمال الصناعية التي كان مصمماً عليها في سنة ١٨٨١ لم يتم منها شي فتوجد اعمال اخرى مهمة ايضاً كانشا قناطر وسحارات وغيرها ومن المامول ان يتم ذلك تدريجيا بحسب الامكان فتتقدم به احوال الري بهذه المديرية وتامن مما يلحقها في كثير من السنين من انحطاط درجة النيل

ولاجل استيفا البيان العمومي الذي شرحناه عن احوال مديريات القطر المصري الاربعة عشر قد شفعناه بالجداول الاتية مبيناً بها مقادير الحفر والردم التي كانت مقررة لكل مديرية في سنتي ١٨٨١ و١٨٨٢ ومقدار ما تم منها .

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الدقهليه سنة ١٨٨١

	جمله		صيفي		نيلي		ردف جسور	
اصل المقرر تشغيلة شهر ٦ ايام ٣٠ بانفار ١٥٠٠٠	قصبه مكعبه		عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه
	١٣٣٠٤٩		٣٦٩٩١	٣٩١٢٤	٧٧٠٠	١٩٦٧٤	٣٦٢٨٩	٣٢٧١
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٥٩٤٧٢٩٠,٣٠٠		١٦٥٣٤٩٧,٧٠٠	١٧٤٨٨٤٢,٨٠٠	٣٤٤١٩٠,٠٠٠	٨٧٩٤٢٧,٨٠٠	١١٧٥١١٨,٣٠٠	١٤٦٢١٣,٧٠
منة المشغول								
	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية طوبه	٠٤٤٩٩	١٠٥١٢	٠٠٨٠	٣٤٥٥	٠٠٠	٠٩٦٤	٠٠٠٠	٠٠
من اول امشير لغاية ١٥ منه	٠٥٤٨٠	١٢٤٤٣	٠٠٠٠	٤٦٥٥	٠٠٠٠	٠٨٢٥	٠٠٠٠	٠
من ١٦ امشير لغاية اخره	٠٥٥٨٧	١٢٦١٩	٠٥٧٨	٤٧٤٨	٠٠٠٠	٢٦١	٠٠٠٠	٠٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٠٦٠٦٢	١٣٣٢٥	١٢٤٦	٤٥٨٣	٠٠٠٠	٠٢٣٣	٠٠٠٠	٠٠
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٠٦٠٧٧	١٣١٧١	٠٠٨٤	٥٩٩٣	٠٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠
من اول برموده لغاية ١٥ منة	١٠٥٨٧	١٤٠٨٩	٣٠٨٧	٠١٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٨٤٠٠	٠٠
من ١٦ برموده لغاية اخره	٠٩٣٧٨	١٤٢٤١	٤٣١٣	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٥١٦٥	٠٠
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	٠٥٥٩٦	١٤٢٨٩	٥٥٩٦	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠٠
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٠٦٢٥٣	١٤١٨٤	٦٠٥٣	٠٣٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠٠	٠
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٨٠٥٠	١٢٥٠٦	١٨٤٠	٠٦٤٩	٥٤٦١	٠٠٠٠	٠٠٠	٠٠
من ١٦ برموده لغاية اخره	٠٤٤٨٧	٠٩٨٦٥	٠٦٤٨	٣٢١٣	٠٠٠	١١٢٥	٠٠٥١	٠٠
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٠٥٥٩١	٠٧٨٨٤	٠٠٠٠	٢٤٤٨	٠٠٠٠	٢٣١٨	٠٣ ٣	١٢
من ١٦ ابيب لغاية اخره	٠٣١٤٣	٠٦٨٦٧	٠٠٠٠	١٢٣٠	٠٠٠٠	٠٨٠٦	٠٩٥٤	٤٣
من اول مسرى لغاية ٥ منه	٠٤٢٥٣	٠٢٧٩٧	٠٠٠٠	٤٤٠	٠٥٠	١٥٤٧	٣١٧٧	٣٨
الجملة قصبة مكعبة	٨٥٠٣١	١٥٨٧٩٣	٢٣٤٢٥	٣١٨١٤	٥٥١١	٨٠٧٩	١٧١١٠	٩٣
الجملة متر مكعب	٣٨٠٠٨٨٥,٧٠٠		١٠٠٢٣٩٧,٥٠٠	١٤٢٣٠٨٥,٨٠٠	٢٤٦٣٤١,٧٠٠	٣٦١١٣١,٣٠٠	٧٦٤٨١٧,٠٠٠	٤١١٢,٤٠٠
اق								
قصبة	٤٨٠١٨	منها	١٤٥٦٦	٧٣١٠	٢١٨٩	١١٥٩٥	٩١٧٩	٣١٧٩
متر مكعب	٢١٤٦٤٠٤٠٦٠٠	متوسط ١١٣٤٢	٦٥١١٠٠,٢٠٠	٣٢٦٧٥٧,٠٠٠	٩٧٨٤٨,٨٠٠	٥١٨٢٩٦,٥٠٠	٤١٠٣٠١,٣٠٠	١٤٢١٠١,٣٠٠

ان تحويل القصبه المكعبه الى متر مكعب هو بحساب ان القصبه الواحده تساوي ٤٤،٧٤٠ متر مكعب

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الدقهلية سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغيلة	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
شهر ٦ / ايام ١٢ / بالنفار ١٥٠٠٠	قصبه مكعبه ١١٦٦٤٢		عمومي قصبه مكعبه ١٢٢١٨	مشترك قصبه مكعبه ٢٩٨٦٠	عمومي قصبه مكعبه ٢٩٩٨	مشترك قصبه مكعبه ١٦٢١٧	عمومي قصبه مكعبه ٣٢٧١٤	مشترك قصبه مكعبه ٢٥٣٦
	متر مكعب ٥٢١٣٩٤٢,١٠٠		متر مكعب ٩٩٧٦١٤,٦٠٠	متر مكعب ١٧٨١٧٤٢,٠٠٠	متر مكعب ١٣٤٠١٠,٦٠٠	متر مكعب ٧٢٤٨٨٩,٩٠٠	متر مكعب ١٤٦٢٣١٥,٨٠٠	متر مكعب ١١٣٣٥٩,٢٠٠
ميه المشغول	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية امشير	١٢٤٢٢	١١٨٥١	٠	٨٧٢٧	٠	٢٨٦٧	٠	٨٣٨
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٠٥١٩٥	١١٠٩٤	٠٠٧٠	٤٤٧٩	٠	٠١٤٦	٠	٥٠٠
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٠٥٢٦٣	١١٢٣٩	١٦٣	٣٧٠٥	٠	١١٤٥	٠	٢٥٠
من اول برموده لغاية ١٥ منة	٠٤٧٤١	٩٩٢١	٠٤٧٠	٣٥٥٩	٠	٠٦٥٢	٠	٠٦٠
من ١٦ برموده لغاية اخره	٠٥٥٥٨	١١٧٧٩	٤٥٠٨	٠٠	٠	١٠٥٠	٠	٠
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	٠٤١٢٩	١٢٥٤٠	٢٢٣٣	١٨٩٦	٠	٠٠	٠	٠
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٠٢٦٢٠	١٢٥٤٠	٢٦٢٠	٠٠	٠	٠٠	٠	٠
من اول بوءنه لغاية ١٥ منه	٠٢٠٠٤	١١٤٥٠	١٥١٧	٠٤٨٧	٠	٠٠	٠	٠
من ١٦ بوءنه لغاية اخره	٠٤٩٠٤	١٠٨٠٠	١٦٢٨	٣٢٧١	٠	٠٠	٠٠٥	٠
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٠٣١٣٨	٠٦١٧١	٠٢٠٠	٢٥٤٧	٠	٠٣٩١	٠٠٠	٠
من ١٦ ابيب لغاية اخره	١١٥٥	٠٢١٦٠	٠٠	٠٦٢٠	٠	٠٠	٥٢٥	٠
من اول مسرى لغاية ١٥ منه	١٤٥	٠٧٠٠	٠٠	٠١٤٥	٠	٠٠	٠٠	٠
الجملة قصبة مكعبة	٥٢٢٧٤	١١٢٨٥٥ منها متوسط ٩٤٠٤	١٢٤٠٩	٢٩٤٤٦	٠٠	٧٢٥١	٥٢٠	١٦٢٨
من اول مسري لغاية ١٥ توت	٦٥٩	٧١٥		١٠٠	٢٠٠	٠٠	٢٥٩	٠٠
الجملة قصبة مكعبة	٥٢٩٣٣	١١٢٥٧٠	١٢٤٠٩	٢٩٥٤٦	٢٠٠	٧٢٥١	٨٨٩	١٦٢٨
الجملة متر مكعب	٢٣٦٦١٠٥,١٠٠		٥٩٩٣٨٢,٣٠٠	١٣٢٠٧٠٦,٢٠٠	٨٩٤٠,٠٠٠	٣٢٤١١٩,٧٠٠	٣٩٧٣٨,٣٠٠	٧٣٢١٨,٦٠٠
باقي								
	٦٣٧١٠		٨٩٠٩	١٠٣١٤	٢٧٩٨	٨٩٦٦	٣١٨٢٥	٨٩٨
الجملة متر مكعب	٢٨٤٧٨٣٧,٠٠	منها متوسط ٨٧٣٧	٣٩٨٢٣٢,٣٠٠	٤٦١٠٣٥,٨٠٠	١٢٥٠٧٠,٦٠٠	٤٠٠٧٨٠,٢٠٠	١٤٢٢٥٧٧,٥٠٠	٤٠١٤٠,٦٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الشرقية سنة ١٨٨١

	جمله		صيفي		نيلي		ردف جسور	
			عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك
اصل المقرر تشغيله اشهر ٦ انفار ١١٠٠٠	قصبه مكعبه ٨٦٣٠٦ متر مكعب ٣٨٥٧٨٧٨ , ٢٠٠		قصبه مكعه ٣١٠٤٣ متر مكعب ١٣٨٧٥٧٧ , ٤٠٠	قصبه مكعبه ٣٨٦٧٤ متر مكعب ١٧٢٨٧٣٧ , ٨٠٠	قصبة مكعبه ٢٦٤ متر مكعب ١١٨٠٠ , ٨٠٠	قصبة مكعبه ١١١٥٦ متر مكعب ٤٩٨٦٧٣ , ٢٠٠	قصبه مكعبه ٤٣٦ متر مكعب ١٩٠٤٢ , ٢٠٠	قصبه مكعبه ٤٧٤٤ متر مكعب ٢١٢٠٥٦ , ٨٠٠
اشغال علاوة	قصبه مكعبه ٣٠١٤ متر مكعب ١٣٤٧٢٥ , ٨٠٠		قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه ١٠٤٦ متر مكعب ٤٦٧٥٦ , ٢٠٠	قصبه مكعبه ١٩٦٨ متر مكعب ٨٧٩٦٩ , ٦٠٠	قصبه مكعبه « متر مكعب «
الجمله قصبه مكعبه	٨٩٣٢٠		٣١٠٤٣	٣٨٦٧٤	٢٦٤	١٢٢٠٢	٢٣٩٤	٤٧٤٤
الجمله متر مكعب	مكعب ٣٩٩٢٦٠٤٠٠٠	نفر «	مكعب ١٣٨٧٥٧٧ , ٤٠٠	مكعب ١٧٢٨٧٣٧ , ٨٠٠	مكعب ١١٨٠٠ , ٨٠٠	مكعب ٥٤٥٤٢٩ , ٤٠٠	مكعب ١٠٧٠١١ , ٨٠٠	مكعب ٢١٢٠٥٦ , ٨٠٠
منه المشغول								
من اول ادارة العمل لغاية ١٥ امشير	٨٠٤٦	١٠١١٦	٠٠	٢٣١٦	٠٠	٤٨٥٠	٠٠	٨٨٠
من ١٦ امشير لغاية اخره	٨٦٤٩	١٢٢٨٧	٠٠	٤٦٠٥	٠٠	٢٩٤٤	٠٠	١١٠٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٥٥٩٩	١٢٢٣٦	١٦٨٠	٣٥٨٩	٠٠	٣٣٠	٠٠	٠٠
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٥٦٥٤	١٢٢٥٢	٥٧٠	٥٠٨٤	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٧٦٤٩	١٢٣٦٨	٢٧٠	٧٣٧٩	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من ١٦ برموده لغاية اخره	٨١٠٩	١٢١٥٢	٧٣٨٠	٧٢٩	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	٧٤٧٧	١٢٦٤٥	٧٤٠٠	٧٧	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٤١٣٨	١١٦٠٧	٣٧٠٠	١٤٣٨	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من اول بوءنه لغاية ١٥ منه	٤٠٤٩	١١٤٠٦	١١٩٤	٢٥٢٦	٠٠	٢٨٩	٢٠	٢٠
من ١٦ بؤنه لغاية اخره	٦٥٦٥	١٠٢٤٨	٣٠٨٦	١٧٢٥	٠٠	١٧٥٤	٠٠	٠٠
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٥٠٠٧	١٠٦٥٧	١٣٧٣	٢٩٤٢	٠٠	٣٩٣	٠٠	٤٠٠
من ١٦ ابيب لغاية اخره	٧١٨٣	٩٤٠٤	٠٠	١٤١٥	٠٠	١٦٤٣	٢٣٧٤	١٧٥٠
الجملة قصبة مكعبة	٧٨١٢٤	١٣٨٢٧٨	٢٥٥٥٣	٣٣٨٢٥	٠٠	١٢٢ ٣	٢٣٩٤	٤١٥٠
الجملة متر مكعب	٣٤٩٢١٤٣,٨٠٠		١١٤٢٢١٩,١٠٠	١٥١١٩٧٧,٥٠٠	٠٠	٥٤٥٤٢٩ , ٤٠	١٠٧٠١١ , ٨٠٠	١٨٥٥٠٥,٠٠٠
باقي								
قصبة	١١١٩٦	منها	٥٤٨٩	٤٨٤٩	٢٦٤	٠٠	٠٠	٥٩٤
متر مكعب	٥٠٠٤٦١ , ٢٠٠	متوسط ١١٥٢٣	٢٤٥٣٥٨,٣٠٠	٢١٦٠٥٠ , ٣٠٠	١١٨٠٠ , ٨٠٠	٠٠	٠٠	٢٦٥٥١ , ٨٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الشرقية سنة ١٨٨٣

	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
			عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك
اصل المقرر تشغيله	قصبه مكعبه		قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
شهر ٦ بانفار ١١٠٠٠	١٠٣٨٠٤		٣٣٥٩٩	٤٤٨٨٣	٠٠	١٣٨٧١	١٠٨٥١	٦٠٠
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٤٦٤٠٠٣٨ , ٨٠٠		١٥٠١٨٧٥ , ٣٠٠	٢٠٠٦٢٧٠ , ١٠٠	٠ ٠	٦٢٠٠٣٣ , ٧٠٠	٤٨٥٠٣٩ , ٧٠٠	٢٦٨٢٠ , ...
منه المشغول	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من اول ادارة العمل لغاية امشير	٨٦١٤	٧٠٧٣	٠٠	٣٢٢٧	٠	٤٩٣٧	٠	٤٥٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٣٥٩٧	٣١٦٧	١٥٤	٢٠٧٦	٠	١٣٦٧	٠	٠
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٣٣٠٣	٥٥٧٤	١٠٣٤	١٩٦٨	٠	٠	٠	٠
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٥٨٦٩	٦٩١٧	٥٨٦٩	٠	٠	٠	٠	٠
من ١٦ برموده لغاية اخره	٣١٣٠	٨٨٠٠	٣١٣٠	٠	٠	٠	٠	٠
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	٣٣٦٦	٨٥١٧	٣٣٦٦	٠	٠	٠	٠	٠
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٤٣٤٤	٩٠٠٠	٣٦٩٤	٠٥٥٠	٠	٠	٠	٠
من اول بؤنه لغاية ١٥ منه	٣٩٥٥	٧٥٦٠	١٣٠٠	٢٤٥٥	٠	٣٠٠	٠	٠
من ١٦ بؤنه لغاية اخره	٥٥٧٠	٧٦٤٤	٢١٥	٤٧٠٥	٠	٦٥٠	٠	٠
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٣١٣٦	٦٥٠٦	٥٧٤	٢٣١٨	٠	٠	٣٤٤	٠
من ١٦ ابيب لغاية اخره	٢٠٩٣	٣٤٤٦	٥	١٦٣٠	٠	٤٦٨	٠	٠
من اول مسري لغاية ١٥ منه	١٤٧٨	٣٣٠٠	٠٠	١١٩٣	٠	٠	١٣٥	١٥٠
الجمله قصبه مكعبه	٤٧٩٤٤	٧٧٥٠٤	١٩٣٣١	٢٠١١٢	٠٠	٧٦٢٢	٣٧٩	٦٠٠
الجملة متر مكعب	٢١٤٣٠٩٦,٨٠٠		٨٥٩٦٢٥ , ٧٠	٨٩٩٠٠٦ , ٤٠٠		٣٤٠٧٠٣ , ٤٠٠	١٦٩٤١ , ٣٠٠	٢٦٨٢٠ , ...
باقي								
قصبه مكعبه	٥٥٨٦٠		١٤٣٦٨	٢٤٧٧١	٠٠	٦٢٤٩	١ ٤٧٢	٠٠
متر مكعب	٢٤٩٦٩٤٢ , ...	منها متوسط ٦٤٥٩	٦٤٢٢٤٩,٦٠٠	١١٠٧٢٦٣ , ٧٠٠	٠ ٠	٢٧٩٣٣٠ , ...	٤٦٨٠٩٨ , ٤٠٠	٠ ٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية القليوبية سنة ١٨٨١

	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
			عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك
اصل المقرر تشغيله شهور ايام بانفار ٦ ١٢ ٦٠٠٠	قصبه مكعبه ٥٧٣٤٦ متر مكعب ٢٥٦٣٣٦٦,٢٠٠		قصبه مكعه ١٤٩٠٨ متر مكعب ٦٦٦٣٨٧,٦٠٠	فصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبة مكعبه ١٨٦٥ متر مكعب ٨٣٣٦٥,٥٠٠	قصة مكعبه ٢٨١٤٧ متر مكعب ١٢٥٨١٧٠,٩٠٠	قصبه مكعبه ١١٢٧٤ متر مكعب ٥٠٣٩٤٧,٨٠٠	قصبه مكعبه ١١٥٢ متر مكعب ٥١٤٩٤,٤٠٠
اشغال علاوة	قصبه مكعبه ٦٠٠ متر مكعب ٢٦٨٢٠,٠٠٠		قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه ٦٠٠ متر مكعب ٢٦٨٢٠,٠٠٠	قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه « متر مكعب «
الجمله قصبه مكعبه	٥٧٩٤٦		١٤٩٠٨	٦٠٠	١٨٦٥	٢٨١٤٧	١١٢٧٤	١١٥٢
الجمله متر مكعب	٢٥٩٠١٨٦,٢٠٠		٦٦٦٣٨٧,٦٠٠	٢٦٨٢٠,٠٠٠	٨٣٣٦٥,٥٠٠	١٢٥٨١٧٠,٩٠٠	٥٠٣٩٤٧,٨٠٠	٥١٤٩٤,٤٠٠
منه المشغول								
	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من اول ادارة العمل لغاية ١٥ امشير	٥٤٢٠	٥٤٠٠	٥٠	٠٠	٠٠	٥٢٤٥	٠٠	١٢٥
من ١٦ امشير لغاية اخره	٤٩٤٠	٥١٠٢	١٠٥	٠٠	٠٠	٤٨٣٥	٠٠	٠٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٥١٦٣	٥٤٠٤	٤٥	٠٠	٠٠	٥١١٨	٠٠	٠٠
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٦١٣٤	٥٩٧٩	١٩٠	٠٠	٠٠	٥٨٧٠	٧٤	٠٠
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٣٧١١	٦٠٠٠	٣٧١١	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من ١٦ برموده لغاية اخره	٣٢٠٩	٦٠٠٠	٣١٨٩	٠٠	٠٠	٢٠	٠٠	٠٠
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	٢٣٨٠	٧٥٠٠	٢٣٨٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من ١٦ بشنس لغاية اخره	١٣٥٩	٥٥٠٠	١١٣٧	٢٢٢	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من اول بوءنه لغاية ١٥ منه	٤٠٠٢	٥٤٠٠	٢٧٦٣	٣٧٨	٠٠	٨٦١	٠٠	٠٠
من ١٦ بوءنه لغاية اخره	٣٤١٤	٤١٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٣٢٤	٢٠٩٠	٠٠
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٣٠٥٨	٣٥١٨	٠٠	٠٠	٠٠	١٥١٢	١٥٤٦	٠٠
من ١٦ ابيب لغاية اخره	٢٢٦٦	٢٨٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٩٠٠	١٢٧٤	٩١
الجملة قصبة مكعبة	٤٥٠٥٥	٦٢٧٠٣	١٢٥٧٠	٦٠٠	٠٠	٢٥٦٨٥	٤٩٨٤	٢١٦
الجملة متر مكعب	٢٠١٣٩٥٨,٥٠٠	منها متوسط	٦٠٦٥٧٩,٠٠٠	٢٦٨٢٠,٠٠٠	٠٠	١١٤٨١٩,٥٠٠	٢٢٢٧٨٣,٨٠٠	٩٦٥٥,٢٠٠
باقي								
قصبة مكعبة	١٢٨٩١	٥٠٢٥	١٣٣٨	٠٠	١٨٦٥	٢٤٦٢	٦٣٩٠	٩٣٦
متر مكعب	٥٧٦٢٢٧,٧٠٠		٥٩٨٠٨,٦٠٠	٠٠	٨٣٣٦٥,٥٠٠	١١٠٠٥١,٤٠٠	٢٨١١٦٣,٠٠٠	٤١٨٣٩,٢٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية القليوبية سنة ١٨٨٣

جملة		صيني عمومي	صيني مشترك	نيلي عمومي	نيلي مشترك	ردف جسور عمومي	ردف جسور مشترك	اصل المقرر تشغيله
قصبه		قصبه مكعبة	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	شهور ٦ — ايام ١٥ — انفار ٦٠٠٠
مكعبه		١٤٤٤١	٠٠	٧٣٣٣	٣٧٣٣٠	٧١٠١	٤٨٧٨	
٦١٠٧٣		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	
متر مكعب		٦٣٥٥١٢,٧٠٠	٠٠	٣٢٧٧٣٠,٣٠٠	١٢٢١٢٠٣,٠٠٠	٣١٧٣١٣,٧٠٠	٢١٨٠٣٦,٦٠٠	
٢٧٢٩٩١٨,٣٠٠								
منة المشغول								
مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	
١٠٨٣٤	٥٤٢١	٠٠	٠٠	٠٠	٦٣١٥	٤٢٩١	٣٢٨	من ابتدا ادارة العمل لغاية امشير
٠٢٧٨٠	٥٣٢٠	٢٧٤٩	٠٠	٠٠	٣١	٠٠	٠٠	من اول برمهات لغاية ١٥ منه
٠٣٨١٤	٥٣٢٠	٣٧٨٤	٠٠	٠٠	٣٠	٠٠	٠٠	من ١٦ منه لغاية اخره
٠١٤٩٩	٥٦٠٠	١٤٩٩	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	من اول برموده لغاية ١٥ منه
٠٢١٠٤	٥٦٥٠	٠٠	٠٠	٢١٠٤	٠٠	٠٠	٠٠	من ١٦ منه لغاية اخره
٠٣٧٣٩	٥٧٠٠	٣٦٣٩	٠٠	١٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	من اول بشنس لغاية ١٥ منه
٠٣٨٨٨	٥٦٠٠	٧٧٩	٠٠	٦٠	٣٠٤٩	٠٠	٠٠	من ١٦ منه لغاية اخره
٠٦٨١٣	٥٣٠٠	٤٤٤	٠٠	٥٠٠	٤٧١٥	٠٠	١١٥٤	من اول بؤنه لغاية ١٥ منه
٠٥٩٦٤	٥٥٣٠	٢٠٠٠	٠٠	٠٠	٣٥٨٠	٣٨٤	٠٠	من ١٦ منه لغاية اخره
٠١٣٥٢	٠٧٥٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٣٥٢	٠٠	٠٠	من اول ابيب لغاية ١٥ منه
٠١١٨٣	٠٧٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١١٨٣	٠٠	٠٠	من ١٥ مسرى لغاية اخره
٤٣٩٦٩	٥٠٧٨١	١٣٨٩٤	٠٠	٣٧٦٤	٣٠١٥٤	٤٦٧٥	١٤٨٣	الجمله قصبة مكعبة
١٩٣٠٧١٣,٣٠٠	عنها متوسط	٦٣١٠٦١,٨٠٠	٠٠	١٢٣٥٥٦,٨٠٠	٩٠٠٨٨٣٠٨٠٠	٢٠٨٩٧٢,٥٠٠	٦٦٢٣٥,٣٠٠	الجمله متر مكعب
باقي								
١٨١٠٣	٥٠٧٨	٥٤٧	٠٠	٤٥٦٨	٧١٦٦	٢٤٣٦	٣٣٩٦	قصبة مكعبة
٨٠٩٢٠٣,١٠٠		٢٣٣٥٠,٩٠٠	٠٠	٢٠٣١٨٩,٦٠٠	٣٢٠٣٢٠,٢٠٠	١٠٨٣٣٢,٢٠٠	١٥١٨٠١,٢٠٠	متر مكعب

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الغربية سنة ١٨٨١

	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
			عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك
اصل المقرر تشغيله شهور ٦ ايام ١٧ بانفار ٢٠٠٠٠	قصبه مكعبه ١٦٢٨٨٦ متر مكعب ٧٢٨١٠٠٤,٢٠٠		قصبه مكعه ١٧٦١٢ متر مكعب ٧٨٧٢٥٦,٤٠٠	قصبه مكعبه ٦١٣٤٧ متر مكعب ٢٧٤٢٢١٠,٩٠٠	قصبة مكعبه « متر مكعب «	قصبة مكعبه ١١٨٢٥ متر مكعب ٥٢٨٥٧٧,٥٠٠	قصبه مكعبه ٧١٥٠٢ متر مكعب ٣١٩٦١٣٩,٤٠٠	قصبه مكعبه ٦٠٠ متر مكعب ٢٦٨٢٠,٠٠٠
اشغال علاوة	قصبه مكعبه ٣١٠ متر مكعب ٩٣٨٧,٠٠٠		قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه ٣١٠ متر مكعب ٩٣٨٧,٠٠٠
الجمله قصبه مكعبه	١٦٣٠٩٦		١٧٦١٢	٦١٣٤٧	«	١١٨٢٥	٧١٥٠٢	٨١٠
الجمله متر مكعب	٧٢٩٠٣٩١,٢٠٠		٧٨٧٢٥٦,٤٠٠	٢٧٤٢٢١٠,٩٠٠	«	٥٢٨٥٧٧,٥٠٠	٣١٩٦١٣٩,٤٠٠	٣٦٢٠٧,٠٠٠
منه المشغول	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من اول ادارة العمل لغاية طوبه	١٤١١٢	١٢٩٩٣	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٤١١٢	٠٠
من اول امشير لغاية ١٥ منه	٦٦٨٠	١٤٩٦٩	٠٥٦١	٠٢٥٥	٠٠	٠٠	٠٥٨٦٤	٠٠
من ١٦ امشير لغاية اخره	٥٤٤١	١٦٠٢١	٢٨٦١	٢٠٩٥	٠٠	٢٦٠	٠٢٢٥	٠٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٥٨٥٥	١٦٠٥٤	٣٣٥٢	٢٣١١	٠٠	١٩٢	٠٠	٠٠
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٧٦٢١	١٤٢٣٦	١٧٨٧	٤٠٤٠	٠٠	٦٢٥	١١٦٩	٠٠
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٤٩٥٢	١٣٩٤٠	٣٠٩٢	٠٢٨٥	٠٠	٧٦٦	٠٨٠٩	٠٠
من ١٦ برموده لغاية اخره	٧٧٩٥	١٥٣٠٠	١٢٠١	٣٤٨٦	٠٠	١٤٢٨	١٤٨٦	١٩٤
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	٦٣٨٨	١٥١٩٣	١٠١٣	٣٩١٦	٠٠	٠٩٤٨	٠٤٣١	٠٨٠
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٧٠٥٧	١٥٢٥٤	٣١٦٩	٢٨٥١	٠٠	٢٩٨	٠٤٣٤	٣٠٥
من اول بوءنه لغاية ١٥ منه	١١٢١١	١٥٢٩٩	٠٠	٧٤٩٨	٠٠	٢٠٠	٣٥١٣	٠٠
من ١٦ بؤنه لغاية اخره	١٣٠٨٣	١٤٦٩٦	٠٠	٣٧٣٦	٠٠	٥٢٥	٨٨٢٢	٠٠
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٠٩٢١٣	١٢٧٥٣	٠٠	٢٠١٢	٠٠	٣٣٧	٦٨٦٤	٠٠
من ١٦ ابيب لغاية اخره	٠٦١٩٦	١١٣٦٥	٠٠	١٦٠٦	٠٠	٠٠	٤٥٩٠	٠٠
من اول مسري لغايه ١٥ منه	٠١٥٦٧	٠٣٤٩٠	٠٠	٠٥٠٧	٠٠	٥٩٠	٢٣٩	٢٣١
الجملة قصبة مكعبة	١٠٧١٧١	١٩١٥٦٢	١٧٠٣٦	٣٤٥٩٨	٠٠	٦١٦٩	٤٨٥٥٨	٨١٠
الجملة متر مكعب	٣٧٩٠٥٤٣,٧٠٠	عنها متوسط	٧٦١٥٠٩,٢٠٠	١٥٣٦٥٣٠,٦٠٠	٠٠	٣٧٥٧٥٤,٣٠٠	٢١٧٠٥٤٢,٦٠٠	٣٦٢٠٧,٠٠٠
باق								
قصبة مكعبة	٥٥٩٢٥	١٣٦٨٣	٥٧٦	٣٠٧٤٩	٠٠	٥٦٥٦	٢٢٩٤٤	٠٠
متر مكعب	٣٤٩٩٨٤٧,٥٠٠		٢٥٧٤٧,٢٠٠	١١٩٥٦٨٠,٣٠٠	٠٠	٢٥٢٨٢٣,٢٠٠	١٠٢٥٥٩٦,٨٠٠	٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الغربية سنة ١٨٨٣

اصل المقرر تشغيلة	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
شهور ٦ ايام ٣٦ بانفار ٢٠٠٠٠			عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك
	قصبه مكعبه		قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبة	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
	١٦٤٦٧١		٤١٢١٤	٦١٣١٣	٠٠	١٦٤٨٥	٤٤٧٨٥	٨٧٤
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٧٣٦٠٧٩٣,٧٠٠		١٨٤٢٢٦٥,٨٠٠	٢٧٤٠٦٩١,١٠٠	»	٧٣٦٨٧٩,٥٠٠	٢٠٠١٨٨٩,٥٠٠	٣٩٠٦٧,٨٠٠
منه المشغول	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية امشير	١٥٦٨٣	١٥١٣٥	١٣٢٠	٠٧٢٤	٠	٠٠	١٣٦٣٩	٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٧٣٧٣	١٤٤٣١	٤٦٠٤	٢٥٩٩	٠	٠٠	٠٠١٧٠	٠
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٠٧١٦٢	١٤٢٢٤	٥١٣٥	٢٠٢٧	٠	٠٠	٠٠	٠
من اول برموده لغاية ١٥ منة	٠٥٢٧٧	١٢٦٤٠	٣٨٠٧	٠٨٢٧	٠	٠٦٤٢	٠٠	٠
من ١٦ برموده لغاية اخره	٠٥٩٩٠	١٢٤٦٠	٢٧٠١	٢٢٤٠	٠	١٠٥٠	٠٠	٠
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	٠٧١٣٠	١٢١٦٩	٢٠٦٠	٣٨٣٠	٠	١٢١٠	٣٠	٠
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٠٩٦٨٥	١٥٧٢١	٤١١٨	٤٤٩٢	٠	٠٨٨٠	١٦٥	٣٠
من اول بوءنه لغاية ١٥ منه	١١٩١٩	١٣٢١٥	٨٠٢١	٣٣١٠	٠	٠٤٦٤	١٢٤	٠
من ١٦ بوءنه لغاية اخره	٠٩٣٩٣	١٤٣٣٢	٣٣٦٤	٦٣٢٩	٠	٠٣٩٠	١٧٥	٣٥
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٠٤٢٤١	١٠١٢٠	٠١٤٩	٣٥٤٠	٠	٠١٩٨	٣٥٤	٠
من اول مسرى لغاية ١٥ منه	٠٠٧٣٦	١٦٧٦	٠٠	٠٣٨٩	٠	٠٢٢٧	٠٠	١٢٠
الجملة قصبة مكعبة	٤٨٤٨٩	١٣٦١٣٣	٣٤٢٧٩	٣٠٣٠٧	٠٠	٥٠٦١	١٤٦٥٧	١٨٥
الجملة متر مكعب	٣٧٧٦٦٥٨,٣٠	عنها متوسط	١٥٣٢٢٧١,٣٠٠	١٣٥٤٧٢٢,٩٠٠	٠٠	٢٢٦٢٢٦,٧٠٠	٦٥٥١٦٧,٩٠٠	٨٢٦٩,٥٠٠
باقي								
قصبة مكعبة	٨٠١٨٢	١٣٣٧٥	٦٩٣٥	٣١٠٠٦	٠٠	١١٤٢٤	٣٠١٢٨	٦٨٩
متر مكعب	٣٥٨٤١٣٥,٤٠		٣٠٩٩٩٤,٥٠٠	١٣٨٥٩٦٨,٢٠٠	٠٠	٥١٠٦٥٢,٨٠٠	١٣٤٦٧٢١,٦٠٠	٣٠٧٩٨,٣٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية المنوفية سنة ١٨٨١

اصل المقرر تشغيله شهور ٧ ايام بانفار ٢٠٠٠٠	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
	قصبه مكعبه ٩٠٦١٢ متر مكعب ۴٠٥٠٣٥٦ , ۴٠٠		عمومي قصبه مكعبه ٣٣٩٦٩ متر مكعب ١۴٧٣٧١۴,٣٠٠	مشترك قصبه مكعبه « متر مكعب «	عمومي قصبة مكعبه « متر مكعب «	مشترك قصبة مكعبه ١٧٤١٨ متر مكعب ٧٧٨٥٨۴,٦٠٠	عمومي قصبه مكعبه ٤٠٢٢٥ متر مكعب ١٧٩٨٠٣٧,٥٠٠	مشترك قصبه مكعبه « متر مكعب «
اشغال علاوة	قصبه مكعبه ٣٨٩٧ متر مكعب ١٧١۴١٩٥ , ٩٠٠		قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه ٣٥٦٢ متر مكعب ١٥٩٢٢١ , ۴٠٠	قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه « متر مكعب «	قصبه مكعبه ٣٣٥ متر مكعب ١۴٩٧۴,٥٠٠
الجمله قصبه مكعبه	٩٤٥٠٩		٣٣٩٦٩	«	٣٥٦٢	١٧٤١٨	٤٠٢٢٥	٣٣٥
الجمله متر مكعب	۴٢٢۴٥٥٢, ٣٠٠		١۴٧٣٧١۴,٣٠٠	«	١٥٩٢٢١ , ۴٠٠	٧٧٨٥٨۴,٦٠٠	١٧٩٨٠٣٧ , ٥٠٠	١۴٩٧۴ , ٥٠٠
منه المشغول	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من اول ادارة العمل لغاية طوبه	١٦٦٦	٠٠	٠٩٣٧	٠٠	٠٠	٠٠	١٥٧٣٣	٠٠
من اول امشير لغاية ١٥ منه	١٣٩٥	١٦٣٤٤	١٣٩٥	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من ١٦ امشير لغاية اخره	٠٩٣٦	١٥١٩٠	٠٩٣٥	٠٠	٠٠	٠٠	١	٠٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٣٩٥١	١٧٧٩٦	٣٩٥١	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٤٨٧٣	١٧٠١٠	٤٨٧٣	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٣٤٥٤	١٦١٨٣	٣٤٥٤	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من ١٦ برموده لغاية اخره	٤٣٩٣	١٣٨٩٦	٤٣٩٣	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	٤٠٦٩	١٣٦٠٨	٣٤٩٦	٠٠	٠٣٠٠	٠٠	٠٣٧٣	٠٠
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٧٨٥١	١٥٣٣٣	١٨٤٠	٠٠	١٤٧٦	٠٣٥٧	٤١٧٨	٠٠
من اول بوءنه لغاية ١٥ منه	٥٠٦٣	١٣٧٨٣	٢٣٠٩	٠٠	٠٣٧٧	٠٣٧٠	١١٠٧	٠٠
من ١٦ بؤنه لغاية اخره	٥٣٣٣	١٤١٠١	١٠٤٦	٠٠	١١١٥	١٩٤٣	٠٧٣٩	٠٠
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٣٦٥٥	١٣٥٣٦	١٤٣٥	٠٠	٠٠	١٠١٥	١٠٦٨	١٤٧
من ١٦ ابيب لغاية اخره	٤١٦٨	١٠٤٤١	٠٠	٠٠	٠٣٦٤	٣٤٥٦	٠١٦٠	١٨٨
من اول مسري لغايه خمسة ايام بعده	٤١٧٣	٠١٧١٨	٠٠	٠٠	٠٠٣٠	٢٢٦٦	١٨٧٧	٠٠
الجملة قصبة مكعبة	٦٨٨٧٣	١٧٨٧٣٩	٢٩٣٤٣	٠٠	٣٥٦٢	١٠٤٠٧	٢٥٢٣٦	٣٣٥
الجملة متر مكعب	٣٠٧٨٦٢٣,١٠٠	عنها متوسط	١٣١١٦٣٢,١٠٠	٠٠	١٥٩٢٢١,۴٠٠	۴٦٥١٩٢,٩٠٠	١١٢٧٦٠٢,٢٠٠	١۴٩٧۴,٥٠٠
باقي								
قصبة مكعبة	٢٥٦٣٦	١٣٨٦٦	٣٦٣٦	٠٠	٠٠	٧٠١١	١٤٩٩٩	٠٠
متر مكعب	١١۴٥٩٢٩,٢٠٠		١٦٢٠٨٢,٢٠٠	٠٠	٠٠	٣١٣٣٩١,٧٠٠	٦٧٠۴٥٥,٣٠٠	٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية المنوفية سنة ١٨٨٣

اصل المقرر تشغيله	شهور	ايام	انفار
	٥	٢٠	١٨٠٠٠

	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
	قصبه		عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك
	مكعبه		قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
	٩٥٩١٧		٤٣٩٨٢	٠٠	٧٤٦٨	٢٤٣٥٧	١٩٧٢٢	٣٨٨
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٤٢٨٧٤٨٩,٩٠٠		١٩٦٥٩٩٥,٤٠٠	٠٠	٣٣٣٨١٩,٦٠٠	١٠٨٨٧٥٧,٩٠٠	٨٨١٥٧٣,٤٠٠	١٧٣٤٣,٦٠٠
منة المشغول								
	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية امشير	١٢٧٩٩	١٧١٤٠	٣١٠٧	٠٠	١٤٦٨	٠٠	٩٢٢٤	٠٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٠٢٠٥١	١٦٥٥٠	٢٠٥١	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٢٢٨٠	١٥٢٢٨	٢٢٨٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٠١٥٢٨	١٠٥٩٨	١٥٢٨	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٢٩٣٣	١٢٤٦٣	٢٩٣٣	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	٠٣١٢٨	١٢٠٤٠	٣١٨٢	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٤٩٩١	١٦١٩٦	٤٩٩١	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من اول بؤنه لغاية ١٥ منه	٠٤٥١٩	١٨٠٠٠	٤٥١٩	٠٠	٠٠	٠٠٠	٠٠	٠٠
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٥٥٥٧	١٠٨٠٠	٥٥٥٧	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٠١٠٦١	٥٣٤٠	١٠٦١	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
				٠٠				
الجمله قصبة مكعبة	٤١٨٤٧	١٢٤٣٠٠	٣١١٠٠	٠٠	١٤٦٨	٠٠	٩٢٢٤	٠٠
الجمله متر مكعب	١٨٧٠٥٦٠,٩٠٠	عنها متوسط	١٣٩٢٦٢٨,٥٠٠		٦٥٦١٩,٦٠٠	٠٠	٤١٢٣١٢,٨٠٠	٠٠
باقي								
قصبة مكعبة	٥٤٠٧٠	١٢٤٣٥	١٢٨٢٧	٠٠	٦٠٠٠	٢٤٣٥٧	١٠٤٩٨	٣٨٨
متر مكعب	٢٤١٦٩٢٩,٠٠٠		٥٧٣٣٦٦,٩٠٠	٠٠	٢٦٨٢٠٠,٠٠٠	١٠٨٨٧٥٧,٩٠٠	٤٦٩٢٦٦,٦٠٠	١٧٣٤٣,٦٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية البحيرة سنة ١٨٨١

	جملة		صيفى		نيلي		ردف جسور	
	فصبة		عموي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك
اصل المقرر تشغيله	مكعبه		قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
شهور ٦ ايام ١٨ بانفار ٦٠٠٠	٦٨٣٩٧		٣٠٠٥	١٦٨٣٧	١٤٧٦	٢٦٩٥	٣٦٢٨٦	٧٩٩٨
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٣٠٥٧٣٤٥ , ٩٠٠		١٣٤٣٢٣ , ٥٠٠	٧٥٢٦١٣ , ٩٠٠	٦٥٩٧٧ , ٢٠٠	١٢٠٤٦٦ , ٥٠٠	١٦٢٦٤٥٤ , ٢٠٠	٣٥٧٥١٠ , ٦٠٠
اشغال علاوة	قصبه مكعبه		قصبة مكعبة	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
	٤٨٣		٤٨٣	»	»	»	»	»
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٢١٥٩٠ , ١٠٠		٢١٥٩٠ , ١٠٠	»	»	»	»	»
الجملة قصبة مكعبة	٦٨٨٨٠		٣٤٨٨	١٦٨٣٧	١٤٧٦	٢٦٩٥	٣٦٢٨٦	٧٩٩٨
الجملة متر مكعب	٣٠٧٨٩٣٦ , ٠٠٠		١٥٥٩١٣ , ٦٠٠	٧٥٢٦١٣ , ٩٠٠	٦٥٩٧٧ , ٢٠٠	١٢٠٤٦٦ , ٥٠٠	١٦٢٦٤٥٤ , ٢٠٠	٣٥٧٥١٠ , ٦٠٠
منه المشغول								
	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من اول ادارة العمل لغاية طوبه	٤٤٦٧	٣٨٣٤	٠٠	٠٠	٠	٠	٤٤٦٧	٠٠
من اول امشير لغاية ١٥ منه	٢١٥٢	٥٠٢٣	٥١٤	٠٢٧٠	٠	٠	١٣٦٨	٠٠
من ١٦ امشير لغاية اخره	١٨٠٦	٥٠٢٣	٥٠٥	١٠٥١	٠	٠	٠٢٥٠	٠٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٣١٨٥	٤٨٨٦	٧٤٥	٢٣١٨	٠	٠	٠١٢٢	٠٠
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٢٧٦٤	٤٢٧٧	٤٠٢	٢٢٧٢	٠	٠	٠٠	٩٠
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٢٢٩٤	٣٩٦١	٨١٢	١٤٥١	٠	٠	٠٠	٣١
من ١٦ برموده لغاية اخره	٠٢٠٧	٠٥٨٥	٠٠	٠٢٠٧	٠	٠	٠٠	٠٠
من اول بشنس لغاية اخره	٢٤٥٤	٣٥٨٩	٠٨٧	١٦٩٥	٠	٠	٠٠	٦٧٢
من اول بؤنه لغاية ١٥ منه	١٤٨٠	٣١٧٠	٤٢٣	٠٣٥٨	٠	٠	٠٠	٦٩٩
من ١٦ بؤنه لغاية اخره	٣٣٢٨	٣٠٠٠	٠٠	٠٠٩١	٠	٠	١٥١٨	٧١٩
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	١٨٤١	٢٩٧٠	٠٠	٠٠٤٠	٠	٠	١٥٤٢	٢٥٩
من ١٦ ابيب لغاية اخره	١٩٩٩	٢٨٨٠	٠٠	٠٠	٠	٠	١٩٩٩	٠٠
الجمله قصبه مكعبه	٢٦٩٧٧	٤٢١٩٨	٣٤٨٨	٩٧٥٣	٠٠	٠	١١٢٦٦	٣٤٧٠
الجملة متر مكعب	١٢٠٥٨٧١ , ٩٠٠	عنها متوسط	١٥٥٩١٣ , ٦٠٠	٤٣٥٩٥٩ , ١٠٠	»	»	٥٠٣٥٩٠ , ٢٠٠	١١٠٣٠٩ , ٠٠٠
باقي								
قصبه مكعبه	٤١٩٠٣	٣٥١٦	٠٠	٧٠٨٤	١٤٧٦	٢٦٩٥	٢٥١٢٠	٥٥٢٨
متر مكعب	١٨٧٣٠٦٤ , ١٠٠		٠٠	٣١٦٦٥٤ , ٨٠٠	٦٥٩٧٧ , ٢٠٠	١٢٠٤٦٦ , ٥٠٠	١١٢٢٨٦٤ , ٠٠٠	٢٤٧١٠١ , ٦٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية البحيرة سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغيله		
شهور	ايام	انفار
٧		٧٥٠

	جملة	صيفي		نيلي		ردف جسور	
	قصبه	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك
	مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
	٧٨٤٥٠	٢١١٤٥	٢٠٥٩٩	٠٠	٢٧٤٣	٢٤٨٤٧	٩١١٧
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٣٥٠٦٧١٥,٠٠٠	٩٤٥١٨١,٥٠٠	٩٢٠٧٧٥,٣٠٠	٠٠	١٢٢٥٦٧,٤٠٠	١١١٠٦٦٠,٩٠٠	٤٠٧٥٢٩,٩٠٠

منه المشغول

	جملة		صيفي عمومي	صيفي مشترك	نيلي عمومي	نيلي مشترك	ردف جسور عمومي	ردف جسور مشترك
	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية امشير	٨٩٧٥	٢٩٩٢	٠٢١	٢٦٥	٠٠	٠٠	٨٥١٤	٧٥
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٩٥٨٢	١٨٨٥	٢٦٠٠	١٧٧٠	٠٠	٠٠	٤٢١٢	٠٠
من ١٦ منه لغاية اخره	٠	٠	٠	٠	٠٠	٠٠	٠	٠٠
من اول برموده لغاية ١٥ منه	١٤٨٨	١٦٤٣	٠	١٤٢٨	٠٠	٠٠	٠٠٥٠	٠٠
من ١٦ منه لغاية اخره	١٨٤٥	٦٩٢٥	١٠٥٨	٠٧٦٧	٠٠	٠٠	٠٠٢٠	٠٠
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	١٤٩٨٥	١٥٦٢	١٢٥٩٨	١٢٨٧	٠٠	٠٠		٠٠
من ١٦ منه لغاية اخره	٢٧٦٨	٢٨١٨	١٥٦٧	١٢٨٥	٠٠	٦١٢	٠٢٠٤	٠٠
من اول بوئنه لغاية ١٥ منه	٢٨٨٨	٢٧٩٩	٠	٢٦٦١	٠٠	٠٢٢١	٠	٠٦
من ١٦ منه لغاية اخره	١٤٩٠	٢٠٥٦	١٢٤٩	٠١٩٨	٠٠	٠٠٤٢	٠	٠٠
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	١١٢٩	١٤٥٠	٠	٠	٠٠	١١٢٩	٠	٠٠
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٢٠٠	٠٥٦٠	٠	٠	٠٠	٠٠٥٠	٠	٢٥٠
من اول توت لغاية اخره	١٢٠٦	١٥٠٠	٠	١٠٤٢	٠٠	٠	٠	٢٦٤
الجمله قصبة مكعبة	٤٧٧٥٧	٢٩١٩٩	٢١٠٩٢	١١٠١٢	٠٠	٢٠٥٥	١٢٠ ١	٥٩٥
الجمله متر مكعب	٢١٣٤٧٣٧,٩٠٠	عنها متوسط	٩٤٢٨٥٧,١٠٠	٤٩٢٢٨١,١٠٠	٠٠	٩١٨٥٨,٥٠٠	٥٨١١٤٤,٧٠٠	٢٦٥٩٦,٥٠٠

باقي

	جملة		صيفي عمومي	صيفي مشترك	نيلي عمومي	نيلي مشترك	ردف جسور عمومي	ردف جسور مشترك
قصبة مكعبة	٣٠٦٩٣	٢٩٢٠	٥٢	٩٥٨٦	٠٠	٦٨٧	١١٨٤٦	٨٥٢٢
متر مكعب	١٣٧١٩٧٧,١٠٠		٢٣٢٤,٤٠٠	٤٢٨٤٩٤,٢٠٠	٠٠	٣٠٧٠٨,٩٠٠	٥٢٩٥١٦,٢٠٠	٣٨٠٩٣٣,٤٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الجيزة سنة ١٨٨١

	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
اصل المقرر تشغيله شهور ٤ ايام ٢٢ بانفار ٦٠٠٠	قصبه مكعبه ٤٤١٣٨		عمومي قصبه مكعه «	مشترك فصبه مكعبه «	عمومي قصبة مكعبه ١١٩٨١	مشترك قصبة مكعبه ٦٧٨٣	عمومي قصبه مكعبه ١٩٨٣٣	مشترك قصبه مكعبه ٥٥٤١
	متر مكعب ١٩٧٢٥٢١ . ٦٠٠		متر مكعب «	متر مكعب «	متر مكعب ٥٣٥٥٥٠,٧٠٠	متر مكعب ٣٠٣٢٠٠,١٠٠	متر مكعب ٨٨٦٠٨٨,١٠٠	متر مكعب ٢٤٧٦٨٢,٧٠٠
منه المشغول	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من اول ادارة العمل لغاية ١٥ امشير	٣٨٤٩	٦٠٩٩	٠٠	٠٠	١٤٢٣	٠٠	٢٤١٧	٠٠
من ١٦ امشير لغاية اخره	٣٩٦٥	٥٤٩٣	٠٠	٠٠	٢٢٧٣	٠٠	١٥٩٣	٠٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٤٧٩٧	٦٢٢٢	٠٠	٠٠	٢٤٠٦	١٥٤	٢٢٣٧	٠٠
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٣٩٢٣	٥٦٨٥	٠٠	٠٠	٢٩٠٩	٠٢٠٥	٠٨٠٩	٠٠
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٢٨٥٥	٤٠٨٦	٠٠	٠٠	١١٧٢	٠٥٠٥	١٠٦٨	٠١١٠
من ١٦ برموده لغاية اخره	٠٥٣٠	١٣٦٤	٠٠	٠٠	٢٠	٥٠	٠٤٦٠	٠٠
من ١٦ بؤنه لغاية اخره	١٩٥٧	٥٠٢٤	٠٠	٠٠	٠٠	٠٢١١	١٦٢٤	٠١١٢
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٢٩١٩	٤٠٠٩	٠٠	٠٠	٠٦١٤	٠٣٠٨	١٦ ٥	٠٢٩٢
من ١٦ ابيب لغاية اخره	١١٥٨	١٩٠٤	٠٠	٠٠	٠١٩٥	٠٠	٠٦٦٨	٢٩٥
من اول مسري لغايه ١٥ منه	١١٦٢	٢٣٢١	٠٠	٠٠	٠٣٧٠	٠٢٩٣	٠٤٩٩	٠٠
الجملة قصبة مكعبة	٢٧١١٥	٤٢٢٠٧	٠٠	٠٠	١١٤٩٠	١٧٢٦	١٣٩٩٠	٩٠٩
الجملة متر مكعب	١٢١٢٠٤٠,٥٠	عنها متوسط	٠٠	٠٠	٥١٣٦٠٣,٠٠٠	٧٧١٥٢,٢٠٠	٥٨٠٦٥٣,٠٠٠	٤٠٦٣٢,٣٠٠
باقي								
قصبة مكعبة	١٧٠١٣	٤٢٢٠	٠٠	٠٠	٤٩١	٥٠٥٧	٦٨٢٣	٤٦٦٣
متر مكعب	٧٦٠٤٨١,١٠٠		٠٠	٠٠	٢١٩٤٧,٧٠٠	٢٢٦٠٤٧,٩٠٠	٣٠٥٤٣٥,١٠٠	٢٠٧٠٥٠,٤٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الجيزة سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغيلة	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
شهور ٢ ايام ١٢ بانفار ٧٤٠٠.			عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك
قصبه مكعبه	٢٩٧٢١		٠٠	٠٠	٤٤٠٦	٢٩٠١	١٨٠٠٩	٤٤٠٥
متر مكعب	١٣٢٨٥٢٨,٧٠٠		»	»	١٩٦٩٤٨,٢٠٠	١٢٩٦٧٤,٧٠٠	٨٠٥٠٠٢,٣٠٠	١٩٦٩٠٣,٥٠٠
منه المشغول								
	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية امشير	١٦٠٩٠	٤٨٨١	٠	٠	١٠٣٠	١٥٨٦	١ ٣٠٨	٣١٦٦
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٠٥٧٣٩	٥٣٤٥	٠	٠	١٤٧٤	٠٦٣٨	٣١٧٥	٠٤٤٢
من ١٥ بوءنه لغاية اخره	٠١٠٣٨	٢٨٠٠	٠	٠	٠٣٠٤	٠	٧١٨	٠٠١٦
من اول مسرى لغاية اخره	٠٢٥٨٤	٢٤٩٥	٠	٠	٠٤٥٣	٠	٢١٣١	٠
الجملة قصبة مكعبة	٢٥٤٤١	١٠٤٢١	٠	٠	٣٢٦١	٢٢٢٤	١٦٣٣٢	٣٦٢٤
الجملة متر مكعب	١١٣٧٢١٢,٧	عنها متوسط	٠	٠	١٤٥٧٦٦,٧٠٠	٩٩٤١٢,٨٠٠	٧٣٠٠٤٠,٤٠٠	١٦١٩٩٢,٨٠٠
باقي								
قصبة مكعبة	٤٢٨٠	٣٨٥٥	٠٠	٠٠	١١٤٥	٦٧٧	١٦٧٧	٧٨١
متر مكعب	١٩١٣١٦,٠٠		٠٠	٠٠	٥١١٨١,٥٠٠	٣٠٢٦١,٩٠٠	٧٤٩٦١,٩٠٠	٣٤٩١٠,٧٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الفيوم سنة ١٨٨١

جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور		اصل المقرر تشغيله
قصبة مكعبه		عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	شهور ٤ ايام ١٠ بانفار ٤١٤٠
		قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	
٣٦٥٢٦		١٩١٦٣	٢٤٦٥	٠٠	٠٠	٦٧٢٣	٨١٧٧	
متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	
١٦٣٢٧١٢ , ٢٠٠		٨٥٦٥٤١ , ٤٠٠	١١٠١٨٥ . ٥٠٠	«	«	٣٠٠٤٧٣ , ٤٠٠	٣٦٥٥١١ , ٩٠٠	
قصبه مكعبه		قصبة مكعبة	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	اشغال علاوة
٧٨٠٠		»	٥٦٤٤	٢٠٦٤	٩٣	»	»	
متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	
٣٤٨٦٦٠ , ٠٠٠		«	٢٤٧٨١٦ , ٨٠٠	٩٢٢٦٠ , ٨٠٠	٤١١٢ , ٤٠٠	»	»	
٤٤٣٢٦		١٩١٦٣	٨١٠٩	٢٠٦٤	٩٣	٦٧٢٣	٨١٧٧	الجملة قصبة مكعبة
١٩٨١٣٧٢ , ٢٠٠		٨٥٦٥٤١ , ٤٠٠	٣٥٨٠٠٢ , ٣٠٠	٩٢٢٦٠ , ٨٠٠	٤١١٢ , ٤٠٠	٣٠٠٤٧٣ , ٤٠٠	٣٦٥٥١١ , ٩٠٠	الجملة متر مكعب
منه المشغول								
مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	
٣٣٧٥	٣٧٤٩	١٥١٦	٠٥١٣	٣٢٨	٠٠	٠١١٩	٠٠	من اول ادارة العمل لغاية طوبه
٣٢٠٩	٣٩ ١	٢٣٠٦	٠٤٩٤	٣٦٣	٠٠	٠٠٤٦	٠٠	من اول امشير لغاية ١٥ منه
٣٨٤٥	٤٠٦١	١٦٦٨	١٦٦٠	٠٠	٠٠	٠٣٥٣	٠١٦٥	من ١٦ امشير لغاية اخره
٤٧٨٩	٤٣٩٣	١٨٤٠	٣١٣٤	٠٠	٠٠١٥	٠٣٣٨	٠٥٧٢	من اول برمهات لغاية ١٥ منه
٤٤٩١	٤٣٥٣	٣٠٧٩	٠٨٦٨	٠٠	٠٠٧٧	٠٣٧١	٠١٩٦	من ١٦ برمهات لغاية اخره
٣٥٣٩	٤٣٧٠	٠١٦٣	٠٠	٦٨٠	٠٠	١٦٨٧	٠٠	من ١٦ بشنس لغاية اخره
٣٣٧٨	٣٨٤٧	١٦٧٣	٠٥٦٥	٣٦٩	٠٠	٠٣٧٣	٠٥٩٩	من اول بؤنه لغاية ١٥ منه
٥١٦٥	٤٨٦٠	٣٠٣٩	١٣٥٩	٠٠	٠٠	١٣٨١	٠٤٩٦	من ١٦ بؤنه لغاية اخره
٤٤٦٦	٤٣٧١	٣٣٣٠	٠٦٣٧	٥٣٤	٠٠	١٠٨٨	٠٠٠٧	من اول ابيب لغاية ١٥ منه
٣٤٣٤٧	٣٧٧٠٥	١٦٤٩٣	٨١٠٩	٢٠٦٤	٩٣	٥٤٥٥	٣٠٣٥	الجمله قصبه مكعبه
١٥٣٠٨٤٠ , ٩٠٠	عنها متوسط	٧٣٧١٩٢ , ٤٠٠	٣٦٢٤٧٢ , ٣٠٠	٩٢٢٦٠ , ٨٠٠	٤١١٢ , ٤٠٠	٢٤٣٨٣٨ , ٥٠٠	٩٠٩٦٤ , ٥٠٠	الجملة متر مكعب
باقي								
١٠٠٧٩	٤١٨٩	٣٦٧٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٣٦٧	٦١٤٣	قصبه مكعبه
٤٥٠٥٣١ , ٣٠٠		١١٩٣٤٩ , ٠٠٠	»	»	»	٥٦٦٣٤ , ٩٠٠	٢٧٤٥٤٧ , ٤٠٠	متر مكعب

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الفيوم سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغيله	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
شهور ايام بانفار	قصبه مكعبه		عمومي قصبه مكعه	مشترك فصبه مكعبه	عمومي قصبة مكعبه	مشترك قصبة مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه
٥ .. ٦٢٢٥	٥٤٦٠١		٣٣٠٧٩	٥٥٦٥	٣٢٤٧	»	١٠٩١١	١٧٩٩
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٢٤٣٠٦٦٤,٧٠٠		١٤٧٨٦٣١,٣٠٠	٢٤٨٧٥٥,٥٠٠	١٤٥١٤٠,٩٠٠	»	٤٨٧٧٤١,٧٠٠	٨٠٤١٥,٣٠٠
منه المشغول	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من اول ادارة العمل لغاية امشير	١٣٥٤٣	٣٦٨٩	٨٦١٥	٣٥١٩	٤٨٤	٠٠	٧٧١	١٥٤
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٣٣٥٠	٣٧٧٠	١٨٣٥	٣٤٩	١١٠	٠٠	٣٦	١٣٠
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	٥١٣٥	٥٧٥٠	٢٨٣٢	٤٤٨	٧٢٨	٠٠	١٠٣٦	١١١
من ١٦ منه لغاية اخره	٥١٨٦	٥٩٤٧	٣١٦١	٥٢٢	٧٧	٠٠	١١٥٦	٢٧
من اول بوءنه لغاية ١٥ منه	٥١١٤	٠٠	١٠٥٩	٦١١	٥٢٨	٠٠	٢٨٤٣	٧٣
من ١٦ بؤنه لغاية اخره	٦١٨٠	٧١٨٦	٥٢٢٥	٥٥١	٠٠	٠٠	٤٠٤	٠٠
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٣٣٢١	٦٥٩٠	١٩١٤٠	١٦٠	٠٠	٠٠	١٠٧٨	١٦٩
الجملة قصبة مكعبة	٣٩٨٢٩	٣١٩٣٣	٢٤٦٣١	٥٠٦٠	١٩٢٧	٠٠	٧٣١٤	٨٩٧
الجملة متر مكعب	١٧٨٠٣٥٦,٣٠٠	عنها متوسط	١١٠١٠٠٥,٧٠٠	٢٢٦١٨٢,٠٠٠	٨٦١٣٦,٩٠٠	٠٠	٣٢٦٩٣٥,٨٠٠	٤٠٠٩٥,٩٠٠
باقي								
قصبة مكعبة	١٤٧٧٢	٥٣٢٣	٨٤٤٨	٥٠٥	١٣٢٠	٠٠	٣٥٩٧	٩٠٣
متر مكعب	٦٦٠٣٠٨,٤٠٠		٣٧٧٦٢٥,٦٠٠	٢٢٥٧٣,٥٠٠	٥٩٠٠٤,٠٠٠	٠٠	١٦٠٧٨٥,٩٠٠	٤٠٣١٩,٤٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية بني سويف سنة ١٨٨١

اصل المقرر تشغيله: شهور ٤ — ايام ١٠ — انفار ٥٤٨٦

البيان	جملة		صيفي عمومي	صيفي مشترك	نيلي عمومي	نيلي مشترك	ردف جسور عمومي	ردف جسور مشترك
اصل المقرر تشغيله قصبة مكعبة	٠٤٤٦١٥		٤٣٤٥	«	٣٧٨٥	«	٣٧٤٨٥	«
متر مكعب	١٩٩٤٢٩٠,٥٠٠		١٩٤٢٢١,٥٠٠	«	١٢٤٤٨٩,٥٠٠	«	١٦٧٥٥٧٩,٥٠٠	«
اشغال علاوة قصبة مكعبة	٩٢		«	«	٩٢	«	«	«
متر مكعب	٤١١٢,٤٠٠		«	«	٤١١٢,٤٠٠	«	«	«
الجملة قصبة مكعبة	٤٤٧٠٧		٤٣٤٥	«	٣٨٧٧	«	٣٧٤٨٥	«
الجملة متر مكعب	١٩٩٨٤٠٢,٩٠٠		١٩٤٢٢١,٥٠٠	«	١٢٨٦٠١,٩٠٠	«	«	«
منه المشغول	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية طوبه	٦٦٦٤	٤١٥٨	٨٠٧	٠	٠٢٩٩	٠	٥٥٥٨	٠
من اول امشير لغاية ١٥ منه	٤٧٤٧	٤٥٢٤	٤٤٧	٠	٠٤٣٠	٠	٣٨٧٠	٠
من ١٦ منه لغاية اخره	٤٨٥٣	٤١٣٦	٣٠٩	٠	٠	٠	٤٥٤٤	٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٤٩٥٦	٤٧٠٧	٠٢٩	٠	١٣٥٥	٠	٣٥٧٢	٠
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٠٦٨٠	٠٥٢٧	٠	٠	٠١١٥	٠	٠٥٦٥	٠
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٤٨٥٩	٤١٥٣	٧٥٣	٠	٠٢٥٠	٠	٣٨٥٦	٠
من اول بؤنه لغاية ١٥ منه	٣٧٩٥	٤١٨٩	٠	٠	٠	٠	٣٧٩٥	٠
ممن ١٦ منه لغاية اخره	٢٩٣٠	٣٩٦٨	٠٥٤	٠	٤٠	٠	٢٨٣٦	٠
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٢٠٧٠	٣٦٨٧	١٨٥	٠	٩٩	٠	١٧٨٦	٠
من ١٦ ابيب لغاية اخره	١٦٨٣	٢٨٩٧	٠	٠	٠٢٨٩	٠	١٣٩٤	٠
الجملة قصبة مكعبة	٣٧٢٢٧	٣٦٩٣٦	٢٥٨٤	٠٠	٢٨٧٧	٠٠	٣١٧٦٦	٠٠
الجملة متر مكعب	١٦٦٤٠٤٦,٩٠٠	عنها متوسط	١١٥٥٠٤,٨٠٠	٠٠	١٢٨٦٠١,٩٠٠	٠٠	١٤١٩٩٤٠,٢٠٠	٠٠
باقي								
قصبة مكعبة	٧٤٨٠	٣٦٩٤	١٧٦١	٠٠	٠٠	٠٠	٥٧١٩	٠٠
متر مكعب	٣٣٤٣٥٦,٠٠٠		٧٨٧١٦,٧٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٥٥٦٣٩,٣٠٠	٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية بني سويف سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغيلة

شهور	ايام	بانفار
٤	١٥	٥٤٠٠

	جملة (مكعب)	جملة (نفر)	صيفي عمومي	صيفي مشترك	نيلي عمومي	نيلي مشترك	ردف جسور عمومي	ردف جسور مشترك
	قصبه مكعبه		قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
	٤٠٨٣٠		٠٠	٢٧٦٤	١٩٣٣	١١٥١	٢٩٠٤٠	٥٤٤٣
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	١٨٢٥١٠١,...		«	١٢٣٥٥٠,٨..	٨٦٣٦٠,٤..	٥١٤٤٩,٧..	١٣٢٠٤٣٨,...	٢٤٣٣٠٢,١..
منه المشغول	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية امشير	١٤٧٠٧	٤٨٩٥	٠	٠٦٠٧	٤٨٣	٣١٣	١٣٣٠٥	٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٠٥٥٤٤	٣٨٩٧	٠	١٠٥٠	٨٨٣	٢٠٣	٠٢٨٨٢	٠٥٢٦
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٠٢٤٨	٠٥٠٠	٠	٠	٠	٠	٠٠٢٤٨	٠
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٠١٩٠١	٣٩٦٢	٠	٠	٠	٠	٠١٨٤٥	٠٠٥٦
من اول بوءنه لغاية ١٥ منه	٠٢٧١٧	٤٤٩١	٠	٠١٨٥	٠	١٦٨	٠	٢٣٦٤
من ١٦ بوءنه لغاية اخره	٠٢٨٩٩	٤٦٧٠	٠	٠	١٨٧	٠	٠٢٣٨٥	٠٣٢٧
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٠٣٧٣٩	٣١٥٠	٠	٠٢٤٥	٠	٠	٠٣٤٩٤	٠
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٣٧٢٣	٠٠	٠	٠٦٤٤	٢٢٦	٠	٠١٨٥٣	٠
الجملة قصبة مكعبة	٣٤٤٧٨	٢٥٥٦٥	٠٠	٢٧٣١	١٧٧٩	٦٨٣	٢٦٠١٢	٣٢٧٣
الجملة متر مكعب	١٥٤١١٦٦,٦..	عنها متوسط	٠٠	١٢٢٠٧٥,٧..	٧٩٥٢١,٣..	٣٠٥٣٠,١..	١١٦٢٧٣٦,٤..	١٤٦٣٠٣,١..
باقي								
قصبة مكعبة	٦٣٥٢	٣٦٥٣	٠٠	٣٣	١٥٣	٤٦٨	٣٠٢٨	٢١٧٠
متر مكعب	٢٨٣٩٣٤,٤..		٠٠	١٤٧٥,١..	٦٨٣٩,١..	٢٠٩١٩,٦..	١٥٧٧٠١,٦٠٠	٩٦٩٩٩,...

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية المنيا سنة ١٨٨١

	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
اصل المقرر تشغيله	فصبة		عموي	مشترك	عمومي	مشترك	عموي	مشترك
شهور ٤ ايام ١٠ بانفار ٨١٥٥	مكعبه		قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
	٦٥٥٧٩		··	··	١٨٣٧٤	··	١٦٥٧٥	٣٠٧٣٠
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٢٩٣١٣٨١ , ٣٠..		»	»	٨١٦٨٤٧ , ٨٠..	»	٧٤٠٩٠٢ , ٥٠..	١٣٧٣٦٣١ ,...
اشغال علاوة	قصبه مكعبه		قصبة مكعبة	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
	١٦٦٣٣		٣٥٧٥	»	»	»	١٣٠٥٨	»
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٧٤٣٤٩٥ , ١٠٠		١٥٩٨٠٢ , ٥٠..	»	»	»	٥٨٣٦٩٢ , ٦٠٠	»
الجملة قصبة مكعبة	٨٢٢١٣		٣٥٧٥	··	١٨٢٧٤	··	٢٩٦٣٣	٣٠٧٣٠
الجملة متر مكعب	٣٦٧٤٨٧٦ , ٤٠..		١٥٩٨٠٢ , ٥٠..	··	٨١٦٨٤٧ , ٨٠..	··	١٣٢٤٥٩٥ , ١٠..	١٣٧٣٦٣١ ,...
منه المشغول								
	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من اول ادارة العمل لغاية طوبه	١٥٤٧	٠٣٠٦٩	··	·	٠٤٣	·	١٥٠٤	·
من اول امشير لغاية ١٥ منه	٤٨٦١	١١٤١٨	٥٠	·	٤٤١	·	٤٣٧٠	·
من ١٦ امشير لغاية اخره	٧٣٢٨	١٠٣٢١	١٠٦٩	·	٣٤٤	·	٥٩١٥	·
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٤٦٣٠	٠٦٠١١	٢٠٦٩	·	٣٨٥	·	٢١٧٦	·
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٠٣٥٧	·١٣٩٠	٣٤	·	٠٥٣	·	٠٢٨٠	·
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٣٥٨٤	٠٧١٠٨	··	·	١٨٥	·	٣٣٩٩	·
من اول بؤنه لغاية ١٥ منه	٤٢٦٦	٠٨٨٢١	··	·	٢٦٠	·	٣٨٢٧	١٧٩
من ١٦ بؤنه لغاية اخره	٣٥٦٠	٠٥٤٤٤	٣٩	·	٠٦٧	·	٣٤٦٤	·
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٣١٦٦	٠٥٥٠٢	٠٣٣٤	·	٢٥٥	·	٢٥٧٦	٠١
من ١٦ ابيب لغاية ٥ بعد اخره	٣١١٨	٠٨١١٣	··	·	٩٩٦	·	٢١٢٢	·
الجمله قصبه مكعبه	٣٦٤١٧	٦٧٢٠٦	٣٥٧٥	··	٣٠٢٩	··	٢٩٦٣٣	١٨٠
الجملة متر مكعب	١٦٢٧٨٣٩٠٩٠٠	عنها متوسط	١٥٩٨٠٢ , ٥٠٠	··	١٣٥٣٩٦ , ٣٠..	··	١٣٢٤٥٩٥ , ١٠..	٨٠٤٦ , ...
باق								
قصبه مكعبه	٤٥٧٩٥	٦٧٢٠	··	··	١٥٣٤٥	··	··	٣٠٥٥٠
متر مكعب	٢٠٤٧٠٣٦ , ٥٠..		»	»	٦٨١٤٥١ , ٥٠..	»	»	١٣٦٥٥٨٥ ,...

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية المنيا سنة ١٨٨٣

اصل المقرر تشغيلة	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
شهور ايام بانفار	قصبه مكعبه		عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه
٤ ١٠٩٧٣	٦٣٥١٢		٠٠	١٠٧٦٣	٦٠٨٨	١٦٧٨	٣٣٧٦٦	١١٣١٧
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٢٨٣٨٩٨٦,٤٠٠		»	٤٨١١٠٦,١٠٠	٢٧٢١٣٣,٦٠٠	٧٥٠٠٦,٦٠٠	١٥٠٩٣٤٠,٢٠٠	٥٠١٣٩٩,٩٠٠
منه المشغول								
	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية امشير	١٩٣٤٤	١١٩٧٧	٠	٣٣٦	٧١١	٢٣٣	١٧٧٣٨	٣٤٧
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٤٣٩٤	٧٣٦٥	٠	٢١٢	٠٠	٢٥١	٣٩٣١	٠٠
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٣٠٢٠	٨٠٠	٠	١٤٧٤	٠٠	٠٠	٥٤٦	٠٠
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٤١٥٠	٧٣٨١	٠	١٧٥١	٢٥	٠٠	١٨٨٥	٤٨٩
من اول بوءنه لغاية ١٥ منه	٤٦٤٥	٧٦٨٣	٠	١٠٦٦	٣٨٢	٠٠	٢٦٨٠	٥١٧
من ١٦ بوءنه لغاية اخره	٨٣٨٠	٩٨٨٦	٠	١٥٢٤	١٠٨٩	١٠٩٠	٣١٩٩	١٤٧٨
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٣٢٤١	٤١٤٣	٠	١٥٩	٣٢٥	٥	١٤٤٣	٤٠٩
من ١٦ منه لغاية اخره	١١٦٢	٢٦٠٠	٠	٢٦٢	٠٠	٠٠	٤٩٥	٤٠٥
من اول مسري لغاية ١٥ منة	١٦٩٨	٢٠٥٠	٠	٢١٧	٧٢٤	٠٠	٣٢٦	٣٨١
الجملة قصبة مكعبة	٤٨١٣٤	٥٣٨٨٥	٠٠	٦٩٩١	٣٢٥٦	١٥٦٨	٣٢٢٩٣	٤٠٢٦
الجملة متر مكعب	٢١٥١٥٨٩,٨٠٠	عنها متوسط	٠٠	٣١٢٣٩٧,٧٠٠	١٤٥٥٤٣,٢٠٠	٧٠٠٨٩,٦٠٠	١٤٤٣٣٩٧,١٠٠	١٧٩٩٦٢,٢٠٠
باق								
قصبة مكعبة	١٥٣٧٨	٥٩٨٧	٠٠	٣٧٧٣	٢٨٣٣	١١٠	١٤٧٣	٧١٩١
متر مكعب	٦٨٧٣٩٦,٦٠٠		٠٠	١٦٨٦٠٨,٤٠٠	١٢٦٥٩٠,٤٠٠	٤٩١٧,٠٠٠	٦٥٨٤٣,١٠٠	٣٢١٤٣٧,٧٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية اسيوط سنة ١٨٨١

جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور		اصل المقرر تشغيله
قصبة مكعبه		عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	شهور ٤ ايام ١٠ بانفار ٣٠٠٠٠
٩١٦٨٣		٩٧٣٥	٠٠	٢١٢١٣	٠٠	١٤٦٢٢	٣٠٠١٣	
متر مكعب ٤٠٩٨٢٣٠,١..		متر مكعب ٤٣٥١٥٤,٥..	متر مكعب «	متر مكعب ١٦٦٧٨٩١,١..	متر مكعب «	متر مكعب ٦٥٣٦٠٣,٤..	متر مكعب ١٣٤١٥٨١,١..	
قصبه مكعبه ٢٨٣٦٨		قصبة مكعبة «	قصبه مكعبه «	قصبه مكعبه «	قصبه مكعبه «	قصبه مكعبه ٢٨٣٦٨	قصبه مكعبه »	اشغال علاوة
متر مكعب ١٢٦٨٠٤٩,٦٠٠		متر مكعب «	متر مكعب «	متر مكعب «	متر مكعب «	متر مكعب ١٢٦٨٠٤٩,٦٠٠	متر مكعب »	
١٢٠٠٥١		٩٧٣٥	٠٠	٢٧٢١٣	٠٠	٤٢٩٩٠	٣٠٠١٣	الجملة قصبة مكعبة
٥٣٦٦٢٧٩,٧..		٤٣٥١٥٤,٥..	..	١٦٦٧٨٩١,١..	..	١٩٢١٦٥٣,...	١٣٤١٥٨١,١..	الجملة متر مكعب
منه المشغول								
مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	
٥٠٢٠١	١١٧٩٢	٠٠	٠	١٦٩٤٦	٠	٢٢٣٥٥	٠	من اول ادارة العمل لغاية امشير
٢٠٥	١٠٠٠	٠٠	٠	٢٠٥	٠	٠٠	٠	من اول برمهات لغاية ١٥ منه
٩٧٣٥	٠٠	٩٧٣٥	٠	٠٠	٠	٠٠	٠	من ١٦ برمهات لغاية اخره
٣٧٧٣	٦٦٠٠	٠٠	٠	١٤١٢	٠	٢٣٦١	٠	من اول بؤنه لغاية ١٥ منه
١٦٧٣٣	١٨٦٣٣	٠٠	٠	١٢٣٠٩	٠	٤٤٢٤	٠	من ١٦ بؤنه لغاية اخره
٦٢١١	٧٩٢٨	٠٠	٠	٤٢٠٢	٠	٢٠٠٩	٠	من اول ابيب لغاية ١٥ منه
١٢٩٣	٣٦٧٠	٠٠	٠	٩٣٤	٠	٣٥٩	٠	من ١٦ ابيب لغاية اخره
١٦٣٤	١٥٠٠	٠٠	٠	١١٥٢	٠	٤٨٢	٠	من اول مسري لغاية ١٥ منه
٨٩٨٨٥	٥١١٢٣	٩٧٣٥	٠٠	٢٧١٦٠	٠٠	٤٢٩٩٠	٠٠	الجمله قصبه مكعبه
٤٠١٧٨٥٩,٥..	عنها متوسط	٤٣٥١٥٤,٥٠٠	..	١٦٦١٠٥٢,...	..	١٩٢١٦٥٣,...	..	الجملة متر مكعب
باقي								
٣٠١٦٦	٧٢٠٧	٠٠	٠٠	١٥٣	٠٠	٠٠	٣٠٠١٣	قصبه مكعبه
١٣٤٨٤٢٠,٢.		»	»	٦٨٣٩,١..	»	»	١٣٤١٥٨١,١..	متر مكعب

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية اسيوط سنة ١٨٨٣

جملة	صيفي عمومي	صيفي مشترك	نيلي عمومي	نيلي مشترك	ردف جسور عمومي	ردف جسور مشترك	اصل المقرر تشغيله
قصبه	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	شهور ايام انفار
مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	٤ ١٨٠٠٠
١١٦٧٧٤	»	١٥٦٦٦	٣٠٢٦٠	٩١١	٦٩٩٣٧	»	
مترمكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	
٥٢١٩٧٩٧,٨..	»	٧٠٠٢٧٠ , ٢..	١٣٥٢٦٢٢, ...	٤٠٧٢١ , ٧..	٣١٢٦١٨٣,٩..	»	

ـة المشغولـ

مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	
٥٨٤٠٠	٨٠٦٣	..	..	١٦٣٦٥	.	٤٢٠٣٩	..	من ابتدا ادارة العمل لغاية امشير
٦٠	١٩٨٠	..	..	٣٩٥	..	٣٠٥	..	من اول برمهات لغاية ١٥ منه
٨٠٣٠	١٨٦٠	..	٣٩٩٣	..	..	٤٠٣٧	..	من ١٦ بشنس لغاية اخره
١٠١٥	١٦١٩٠	..	.	٣٥٤٩	..	٦٦٠٤	..	من اول بؤنه لغاية ١٥ منه
١١٣١٦	١٦٣٦٨	..	..	٣٠١٣	..	٨٣٠٣	..	من ١٦ منه لغاية اخره
٦٧٩٨	١٤٣٣٠	..	..	٤٨٨٧	..	١٩١١	..	من اول ابيب لغاية ١٥ منه
٤٧٧٧	٤٠٠	..	..	١٣٠٤	..	٣٤٧٣	..	من اول مسري لغايه ١٥ منه
١٠٠٠٦٨	٥٨٩٨١	..	٣٩٩٣	٢٩٥١٣	..	٦٦٥٦٢	..	الجمله قصبة مكعبة
٤٤٧٣٠٣٩,٦	عنها متوسط	..	١٧٨٤٨٧ , ١..	١٣١٩٢٣١,١..	..	٢٩٧٥٣٢١, ٤..	..	الجمله متر مكعب
باق								
١٦٧٠٦	٨٤٣٦	..	١١٦٧٣	٧٤٧	٩١١	٣٣٧٥	..	قضبة مكعبة
٧٤٦٧٥٨,٢		..	٥٢١٧٨٣,١..	٣٣٣٩٠ ,٩..	٤٠٧٢١, ٧..	١٥٠٨٦٢,٥..	..	متر مكعب

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية جرجا سنة ١٨٨١

	جملة		صيفي عمومي	صيفي مشترك	نيلي عمومي	نيلي مشترك	ردف جسور عمومي	ردف جسور مشترك
اصل المقرر تشغيله: شهور ٤ ايام ٥ انفار ٢٥٠٠٠	قصبة مكعبة ١٢٩٨٥١		قصبه مكعبه «	قصبه مكعبه «	قصبه مكعبه ٦١٢٨٤	قصبه مكعبه ٤١٥٤	قصبه مكعبه ٦٤٤١٣	قصبه مكعبه «
	متر مكعب ٥٨٠٤٣٣٩,٧..		متر مكعب «	متر مكعب «	متر مكعب ٢٧٣٩٣٩٤,٨..	متر مكعب ١٨٥٦٨٣,٨..	متر مكعب ٢٨٧٩٢٦١,١..	متر مكعب «
اشغال علاوة	قصبه مكعبه ١٧٨٧		قصبه مكعبه «	قصبه مكعبه «	قصبه مكعبه «	قصبه مكعبه ١٢٠٣	قصبه مكعبه «	قصبه مكعبه ٥٨٤
	متر مكعب ٧٩٨٧٨,٩..		متر مكعب «	متر مكعب «	متر مكعب «	متر مكعب ٥٣٧٧٤,١..	متر مكعب «	متر مكعب ٢٦١٠٤,٨..
الجمله قصبه مكعبه	١٢١٦٢٨		«	«	٦١٢٨٤	٥٢٥٧	٦٤٤١٣	٥٨٤
الجملة متر مكعب	٥٨٨٤٢١٨,٦..		«	«	٢٧٣٩٣٩٤,٨..	٢٣٩٤٥٧,٩..	٢٨٧٩٢٦١,١..	٢٦١٠٤,٨..
منه المشغول	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية طوبه	٢٠٣٥٢	٢٧٦٧٢	٠	٠	٧٢٧٢	٨٨٨	١١٩٩٩	١٩٣
من اول امشير لغاية ١٥ منه	١٤٨٢٥	٢٧٨٧٥	٠	٠	٥٠٢٣	٨٣٥	٨٨٦٩	٩٨
من ١٦ منه لغاية اخره	٣٠٢٩	١٦١٥٣	٠	٠	١٢٨٧	٠	١٧٤٢	٠
من اول برمهات لغاية ٧ منه	١٠٦٧	٠٤٥٠٠	٠	٠	٠٥٥٢	٠	٠٣٨٣	١٣٢
من اول بوءنه لغاية ١٥ منه	٧٦٣٨	١٥٥٣٩	٠	٠	٣٥١٣	٣٢٠	٣٧٦٧	٠٣٨
من ١٦ منه لغاية أخره	١١٦٦٢	١٦٣٤٦	٠	٠	٦١٢٠	٢٤٧١	٢٩٥٩	١١٢
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٤٨٦٥	١١٦٤٣	٠	٠	٣٦٨٣	٦٠٥	٠٥٦٦	٠١١
من ١٦ ابيب لغاية اخره	٤٨٦٤	١١٩٤٠	٠	٠	٤٥٦٣	٢٣٨	٦٣	٠
من اول مسري لغاية ١٥ منه	٧٢٨	٠١٢٨٣	٠	٠	٠٦٦٥	٠	٦٣	٠
الجملة قصبة مكعبة	٦٩٠٣٠	١٢٣٩٤١	٠٠	٠٠	٣٣٦٧٨	٥٢٥٧	٣٠٤١١	٥٨٤
الجملة متر مكعب	٣٠٨٥٦٤١,...	عنها متوسط	٠٠	٠٠	١٤٦٠٧٠٦,٦..	٢٣٩٤٥٧,٩..	١٣٥٩٣٧١,٧..	٢٦١٠٤,٨..
باق								
قصبة مكعبة	٦٣٦٠٨	١٤٧٧١	٠٠	٠٠	٢٨٦٠٦	٠٠	٣٤٠٠٣	٠٠
متر مكعب	٢٧٩٨٥٧٧,٦..		٠٠	٠٠	١٢٧٨٦٨٨,٢٠٠	٠٠	١٥١٩٨٨٩,٤..	٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية جرجا سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغيلة	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
شهور ايام بانفار			عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك
٤ ٢٠٠٠٠	قصبه مكعبه		قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
	٩٢٣٧٤		«	»	٣٢٢١٧	٣٩٢٢	٥٤٤٨٥	٣٦٤٩
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٤١٧٣٨١٧,٨٠٠		«	«	١٤٤٤٥٦٩,٩٠٠	١٧٥٣٥٨,١٠٠	٢٤٣٥٤٧٩,٥٠٠	١١٨٤١٠.٣٠٠
منه المشغول								
	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية امشير	٥٥٢٥٩	٢١٢٢٢	٠٠	٠٠	١١١٠٠	٧٤١	٤٢٧٣٥	٦٨٢
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٧١٢٤	٢١٤٠٠	٠٠	٠٠	٦٠٥٧	٧١٤	٣٦٣	٠٠
من اول بوءنه لغاية ١٥ منه	١١٤٥٩	١٦٧٩٤	٠٠	٠٠	٦٠٥٩	٠٠	٥٤٠٠	٠٠
من ١٦ بوءنه لغاية اخره	١٢٥٧٩	١٨٢١١	٠٠	٠٠	٨٢٧٥	٦٠٥	٢١٧٢	١٥٢٧
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	١٦٧٢	٥٢٢٣	٠٠	٠٠	٥٥٠	٠٠	٨٤١	٣٠١
من ١٦ منه لغاية اخره	٣٩٣	٠٠	٠٠	٠٠	١٨٨	٠٠	٢٠٥	٠٠
من اول مسري لغاية اخره	٢٠٨	٠٠	٠٠	٠٠	٤٣	٠٠	١٦٥	٠٠
الجملة قصبة مكعبة	٨٨٧١٤	٩٢٩٦١	٠٠	٠٠	٣٢١٧٢	٣٠٦٠	٥١٨٧١	٢٥١١
الجملة متر مكعب	٣٩٦٥٥١٥,٨٠٠	عنها متوسط	»	»	١٤٤٢٥٥٨,٤٠٠	٩٢٠٨٢,٠٠٠	٢٣١٨٦٣٣,٧٠٠	١١٢٢٤١,٧٠٠
باقي								
قصبة مكعبة	٤٦٦٠	١٨٥٩٢	٠٠	٠٠	٤٥	١٨٦٣	٢٦١٤	١٣٨
متر مكعب	٢٠٨٣٠٢,٠٠٠		٠٠	«	٢٠١١,٥٠٠	٨٣٢٧٦,١٠٠	١١٦٨٤٥,٨٠٠	٦١٦٨,٦٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية قنـــا سنة ١٨٨١

اصل المقرر تشغيله	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
	قصبه مكعبه		عمومي قصبه مكعه	مشترك فصبه مكعبه	عمومي قصبة مكعبه	مشترك قصبة مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه
شهور ٥ ايام .. بانفار ٣٠٠٠٠	١٠٨٤١٧		«	«	٦٢٢٧٥	١١٩٠٨	٢٧٨١٢	٦٢٢٢
	متر مكعب ٤٨٤٦٢٣٩,٩٠٠		متر مكعب «	متر مكعب «	متر مكعب ٢٧٨٨١٦٢,٥٠٠	متر مكعب ٥٣٢٢٨٧,٦٠٠	متر مكعب ١٢٤٣١٩٦,٤٠٠	متر مكعب ٢٨٢٥٩٣,٤٠٠
منه المشغول								
	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من اول ادارة العمل لغاية طوبه	١٣٠٥٣	٢١٠٠٠	٠٠	٠٠	١٣٠٥٣	٠٠	٠٠	٠٠
من اول امشير لغاية ١٥ منه	١٤٨٥٨	٢١٠٦١	٠	٠٠	١١١٢	٠٠	١٣٧٤٦	٠٠
من ١٦ امشير لغاية اخره	١٥٢=٩	٢١٢٢٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٩٥٢	٨٨٤٣	٤٤٦٤
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	١٥٥٦٤	٢٣٩٤٣	٠٠	٠٠	١٢٦٧٢	١٧٣١	١١٦١	٠٠
من ١٦ منه لغاية اخره	٢٢٦٣٨	١٧٦٥٢	٠٠	٠٠	١٧٥٩٨	٣٨٥٨	١١٨٢	٠٠
من اول بوءنه لغاية ١٥ منه	١١٩٦٢	١٦٥١٠	٠٠	٠٠	٩٨٠٩	١٧٨٨	١٧٠	١٩٠
الجملة قصبة مكعبة	٩٢٣٣٤	١٢٠٣٨٥	٠٠	٠٠	٥٤٢٤٤	٩٢٢٩	٢٥١٠٢	٤٦٥٩
الجملة متر مكعب	٤١٧٢٠٢٩,٨٠٠	عنها متوسط	٠٠	٠٠	٢٤٢٤٧٠٦,٨٠٠	٤١٧٠٠٦,٣٠٠	١١٢٢٠٥٩,٤٠٠	٢٠٨٢٥٧,٣٠٠
باقي								
قصبة مكعبة	١٥٠٨٣	٢٠٠٦٤	٠٠	٠٠	٨١٣١	٢٥٧٩	٢٧١٠	١٦٦٣
متر مكعب	٦٧٤٢١٠,١٠٠		٠٠	٠٠	٣٦٣٤٥٥,٧٠٠	١١٥٢٨١,٣٠٠	١٢٢١٣٧,٠٠٠	٧٤٣٣٦,١٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية قنا سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغيله	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
شهور ايام بانفار	فصبة		عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك
٤ ٣١٠٠٠	مكعبه		قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
	٩٩١٥٩		..	..	٤٩١٥٠	٣٩٥٥	٣٩٢٢١	٦٨٢٣
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٤٤٣٢٤٠٧,٣..		»	»	٢١٩٧٠٠٥,...	١٧٦٧٨٨,٥..	١٧٥٣٦٢٥,٧..	٣٠٤٩٨٨,١..
	منه المشغول							
	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من اول ادارة العمل لغاية ٢٥ امشير	٢٩٠٣٤	١١٦٠٠	٠	٠	٠٤٠١٠	٠١٩٥	٢٣٥٢٨	١٢٨١
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٢١٥٣٧	١٩٠٨١	٠	٠	١٧٩٣٩	٠٠	٢٦٥٣	٠٩٣٥
من اول بؤنه لغاية ١٥ منه	١٥٤٠١	١٨٣٢٧	٠	٠	١١٩٧٨	١١٥٨	٢٠١٥	٠٢٥٠
من ١٦ بؤنه لغاية اخره	١٠٩٥٩	١٧٩١٥	٠	٠	٠٦٢٧٦	٢٥٩١	٤٣٣	١٦٥٩
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٠١٤٦٤	٠٧٩٧٥	٠	٠	٠١٠١٦	٠٠	٤٤٨	٠٠
من ١٦ ابيب لغاية اخره	٠٠٥٤٩	٠٠٩٠٠	٠	٠	٠٠٥٤٩	٠٠	٠٠	٠٠
الجمله قصبه مكعبه	٧٨٩٣٤	٧٠٧٩٨	..	..	٤١٧٦٨	٣٩٤٤	٣٩٠٨٧	٤١٢٥
الجملة متر مكعب	٣٥٢٧٩٠٢,٨	عنها متوسط	..	..	١٨٦٧٠٢٩,٦..	١٧٦٢٩٦,٨٠٠	١٣٠٠١٨٨,٩..	١٨٤٣٨٧,٥..
	باق							
قصبه مكعبه	٢٠٢٣٥	١٢٦٢٣	..	..	٧٣٨٣	١١	١٠١٤٤	٢٦٩٨
متر مكعب	٩٠٤٥٠٤,٥		»	»	٣٢٩٩٧٥,٤..	٤٩١,٧..	٤٥٣٤٣٦,٨..	١٢٠٦٠٠,٦..

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية اسنا سنة ١٨٨١

جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور		اصل المقرر تشغيله
قصبه		عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	شهور ايام انفار
مكعبه		قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	٤ ٨٠٠٠
٣٢١٩٣		«	«	١١٧٧٠	٣٨٦٦	٥٥٣٤	٣٠٢٢	
متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	
١.٣٦٧٢٧,١..		«	«	٥٢٦١١٩,...	١٧٢٨١٠,٢٠٠	٢٤٧٣٦٩,٨٠٠	٩٠٤٢٨,١٠٠	
منة المشغول								
مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	
١٨٩٥	١٠٤٣	٠٠	٠٠	١٢٢٤	٠٦٤٤	٠٢٧	٠٠	من ابتدا ادارة العمل لغاية طو
٢٧٥٠	٤٤٦٣	٠٠	٠٠	٢٦٨٩	٠٠١٠	٠٥١	٠٠	من اول امشير لغاية ١٥ منه
١٠١٤	٣٠٥٢	٠٠	٠٠	٠٠	٠٥٦٦	١٦٤	٢٨٤	من ١٦ منه لغاية اخره
٣٦٤٧	٥٤٣٠	٠٠	٠٠	٦١٠	٢١٦٦	١٠٨	٧٦٣	من ١٦ بشنس لغاية اخره
١٣٢٩	٢٤١٩	٠٠	٠	١٠٧	٤١٢	٤ ٥	٤٠٥	من اول بؤنه لغاية ١٥ منه
١٦٣٥	٤٧٨٩	٠٠	٠٠	٠٣١١	٠٠٦٨	٦٨٥	٥٧١	من ١٦ منه لغاية اخره
١٣٤٩	٢٦٣٨	٠٠	٠٠	١٣٠٠	٠٠	١٤٩	٠٠	من اول ابيب لغاية ١٥ منه
٨٠٠	٠٧٩٥	٠٠	٠٠	٠٨٠٠	٠٠	٠	٠٠	من ١٦ منه لغاية اخره
١٤٤١٩	٢٥٢١٩	٠٠	٠٠	٦٩٤١	٣٨٦٦	١٥٨٩	٣٠٢٢	الجمله قصبة مكعبة
٦٤٤٥٢٩,٣٠٠	عنها متوسط	..	..	٣١٠٢٦٢,٧٠٠	١٧٢٨١٠,٢٠٠	٧١٠٢٨,٣٠٠	٩٠٤٢٨,١٠٠	الجمله متر مكعب
باقي								
٨٧٧٤	٣١٥٣	٠٠	٠٠	٤٨٣٩	٠٠	٣٩٤٥	٠٠	قصبة مكعبة
٣٩٢١٩٧,٨٠٠		..	..	٢١٥٨٥٦,٣٠٠	..	١٧٦٣٤١,٥٠٠	..	متر مكعب

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية اسنا سنة ١٨٨٣

اصل المقرر تشغيله

شهور	ايام	انفار
٤		٧٥٠٠

	جملة		صيفي		نيلي		ردف جسور	
			عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك
	قصبة مكعبة		قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
	٢١٧٠٧		٠٠	٠٠	٩٢٣٠	٦١٦٩	٢٦٩٥	٣٦١٣
	متر مكعب		متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٩٧٠٣٠٢,٩٠٠		»	»	٤١٢٥٨١,٠٠٠	٢٧٥٧٥٤,٣٠٠	١١٠٤٦٦,٥٠٠	١٦١٥٠١,١٠٠
منه المشغول								
	مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية امشير	٦٣٩٨	٦٠٧٢	٠	٠	٥٣٧٩	٠٨٤٠	٣٠	١٤٩
من ١٧ بشنس لغاية اخره	٢٦٤٨	٥٨٧٢	٠	٠	١٤٠١	٨٢	١٠٥٧	١٠٨
من اول بؤونه لغاية ١٥ منه	١٣٨٧	٣٨٥٠	٠	٠	٠٣٦١	٥٢٠	٠١٣٣	٣٧٣
من ١٦ منه لغاية اخره	١٩١٦	٣٦٢٢	٠	٠	٠١٢٥	١٥٨٦	٠١٥٥	٠٥٠
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٠٧٨٦	١٥٠٠	٠	٠	٠١٢٢	٠٣٧٢	٠١١٥	١٧٧
الجملة قصبة مكعبة	١٣١٣٥	٣٠٩١٦	٠٠	٠٠	٧٣٨٨	٣٤٠٠	١٤٩٠	٨٥٧
الجملة متر مكعب	٥٨٧١٣٤,٥	عنها متوسط	٠٠	٠٠	٣٣٠٢٤٣,٦٠٠	١٥١٩٨٠,٠٠٠	٦٦٦٠٣,٠٠٠	٣٨٣٠٧,٩٠٠
باقي								
قصبة مكعبة	٨٥٧٣	٤١٨٣	٠٠	٠٠	١٨٤٢	٢٧٦٩	١٢٠٥	٢٧٥٦
متر مكعب	٣٨٣١٦٨,٤٠		٠٠	٠٠	٨٢٣٣٧,٤٠٠	١٢٣٧٧٤,٣٠٠	٥٣٨٦٣,٥٠٠	١٢٣١٩٣,٢٠٠

اعمال الحفر والردم المصمم على اجرايها سنة ١٨٨١

اسماء المديريات	ايام الشغل	عدد الانفار المطلوبه	جسور مشترك	جسور عمومي	نيلي مشترك	نيلي عمومي	صيفي مشترك	صيفي عمومي	الجملة	
			قصبة مكعبة	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	متر مكعب
الدقهليه	٢٠٠	١٥٠٠٠	٣٢٧١	٢٦٢٨٩	١٩٦٧٤	٧٧٠٠	٣٩١٢٤	٢٦٩٩١	١٣٣٠٤٩	٥٩٧٤٣٩٠,٣٠٠
الشرقيه	١٨٠	١١٠٠٠	٤٧٤٤	٢٣٩٤	١٢٣٠٢	٢٦٤	٣٨٦٧٤	٣١٠٤٢	٨٩٣٢٠	٣٩٩٣٦٠٤,٠٠٠
القليوبيه	١٩٣	٦٠٠٠	١١٥٣	١١٢٧٤	٢٨١٤٧	١٨٦٥	٦٠٠	١٤٩ ٨	٥٧٩٤٦	٢٥٩٠١٨٦,٢٠٠
الغربيه	١٩٧	٢٠٠٠٠	٨١٠	٧١٥٠٢	١١٨٣٥	٠٠	٦١٣٤٧	١٧٦١٢	١٦٣٠٩٦	٧٢٩٠٣٩١,٢٠٠
المنوفيه	٢١٠	٢٠٠٠٠	٣٣٥	٤٠٢٢٥	١٧٤١٨	٣٥٦٢	٠٠	٣٢٩٦٩	٩٤٥٠٩	٤٢٢٤٥٥٢,٣٠٠
البحيره	١٩٨	٦٠٠٠	٧٩٩٨	٣٦٣٨٦	٢٦٩٥	١٤٧٦	١٦٨٣٧	٣٤٨٨	٦٨٨٨٠	٣٠٧٨٩٣٦,٠٠٠
الجيزه	١١٢	٦٠٠٠	٥٥٤١	١٩٨٣٣	٦٧٨٣	١١٩٨١	٠٠	٠٠	٤٤١٢٨	١٩٧٢٥٢١,٦٠٠
الفيوم	١٣٠	٤١٤٠	٨١٧٧	٦٧٢٢	٠٠٩٢	٢٠٦٤	٨١٠٩	١٩١٦٢	٤٤٣٣٦	١٩٧٦٩٠٢,٢٠٠
بني سويف	١٣٠	٥٤٨٦	٢٨٠٩٠	٩٣٩٥	٠٠	٢٨٧٧	٠٠	٤٣٤٥	٤٤٧٠٧	١٩٩٨٤٠٢,٩٠٠
المنيا	١٣٠	٨١٥٥	٣٠٧٣٠	٢٩٦٣٣	٠٠	١٨٢٧٤	٠٠	٣٥٧٥	٨٢٢١٢	٣٦٧٤٨٧٦,٤٠٠
اسيوط	١٣٠	٢٠٠٠٠	٣٠٠١٣	٤٢٩٩٠	٠٠	٣٧٣١٣	٠٠	٩٧٣٥	١٢٠٠٥١	٥٣٦٦٢٧٩,٧٠٠
جرجا	١٢٥	٢٥٠٠٠	٥٨٤	٦٤٤١٣	٥٣٥٧	٦١٢٨٤	٠٠	٠٠	١٣١٦٣٨	٥٨٨٤٢١٨,٦٠٠
قنا	١٥٠	٢٠٠٠٠	٦٣٢٢	٢٧٨١٢	١١٩٠٨	٦٣٣٧٥	٠٠	٠٠	١٠٨٤١٧	٤٨٤٦٣٣٩,٩٠٠
اسنا	١٢٠	٨٠٠٠	٢٠٣٣	٥٥٣٤	٣٨٦٦	١١٧٧٠	٠٠	٠٠	٢٣١٩٣	١٠٣٦٧٢٧,١٠٠
		١٧٤٧٨١	١٢٩٧٩	٣٩٤٣٩٢	١١٩٩٦٧	٢٢٢٨٠٥	١٦٤٦٩١	١٧٣٨٢٧	١٢٠٥٤٧٢	٥٣٨٨٤٥٩٨,٤٠٠

فعلي دلك مجموع المكعب الذي كان يظن اجراوه بواسطة عدد ١٧٤٧٨١ نفراً كان ١٢٠٥٤٧٢ قصبة مكعبة او ٥٣٨٨٤٥٧٨,٤٠٠ مترمكعب باعتبار القصبة ٤٤,٧٤٠ مترمكعب

اعمال الحفر والردم المصمم على اجرايها سنة ١٨٨٣

اسماء المديريات	ايام الشغل	عدد الانفار المطلوبه	جسور		نيلي		صيفي		الجملـة	
			مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	متر مكعب
الدقهليه	١٩٣	١٥٠٠٠	٢٥٣٦	٣٢٧١٤	١٦٢١٧	٢٩٩٨	٣٩٨٦٠	٢٣٣١٨	١١٦٦٤٣	٥٢١٣٩٤٣,١٠٠
الشرقية	١٨٠	١١٠٠٠	٦٠٠	١٠٨٥١	١٣٨٧١	٠٠	٤٤٨٨٣	٣٣٥٩٩	١٠٣٨٠٤	٤٦٤٠٠٣٨,٨٠٠
القليوبية	١٩٥	٦٠٠٠	٤٨٧٨	٧١٠١	٢٧٣٣٠	٧٣٣٣	٠	١٤٤٤١	٦١٠٧٣	٢٧٢٩٩١٨,٤٠٠
الغربيه	٢٠٦	٢٠٠٠٠	٨٧٤	٤٤٧٨٥	١٦٤٨٥	٠٠	٦١٢١٣	٤١٣١٤	١٦٤٦٧١	٧٣٦٠٧٩٣,٧٠٠
المنوفيه	١٧٠	١٨٠٠٠	٣٨٨	١٩٧٢٢	٢٤٣٥٧	٧٤٦٨	٠٠	٤٣٩٨٢	٩٥٩١٧	٤٢٨٧٤٨٩,٩٠٠
البحيرة	٢١٠	٧٥٠٠	٩١١٧	٢٤٨٤٧	٢٧٤٣	٠٠	٢٠٥٩٩	٢١١٤٥	٧٨٤٥٠	٣٥٠٦٧١٥,٠٠٠
الجيزة	٠٧٢	٧٤٠٠	٤٤٠٥	١٨٠٠٩	٢٩٠١	٤٤٠٦	٠٠	٠٠	٢٩٧٢١	١٣٢٨٥٢٨,٧٠٠
الفيوم	١٥٠	٦٢٢٥	١٧٩٩	١٠٩١١	٠٠	٣٢٤٧	٥٥٦٥	٣٣٠٧٩	٥٤٦٠١	٢٤٤٠٦٦٤,٧٠٠
بني سويف	١٢٥	٥٤٠٠	٥٤٤٣	٢٩٥٤٠	١١٥١	١٩٣٢	٢٧٦٤	٠٠	٤٠٨٣٠	١٨٢٥١٠١, ٠٠
المنيا	١٢٠	١٠٩٧٣	١١٢١٧	٣٣٧٦٦	١٦٧٨	٦٠٨٨	١٠٧٦٣	٠٠	٦٣٥١٢	٢٨٣٨٩٨٦,٤٠٠
اسيوط	١٣٠	١٨٠٠٠	٠٠	٦٩٩٣٧	٩١١	٣٠٢٦٠	١٥٦٦٦	٠٠	١١٦٧٧٤	٥٢١٩٧٩٧,٨٠٠
جرجا	١٢٠	٢٠٠٠٠	٣٦٤٩	٥٤٤٨٥	٣٩٢٣	٣٣٣١٧	٠	٠٠	٩٣٣٧٤	٤١٧٣٨١٧,٨٠٠
قنا	١٣٠	٢١٠٠٠	٦٨٢٣	٣٩٢٢١	٣٩٥٥	٤٩١٥٠	٠٠	٠٠	٩٩١٥٩	٤٤٣٦٤٠٧,٣٠٠
اسنا	١٣٠	٧٥٠٠	٣٦١٣	٢٦٩٥	٦١٦٩	٩٢٣٠	٠٠	٠٠	٢١٧٠٧	٩٧٠٣٠٢,٩٠٠
		١٧٣٩٩٨	٥٤٣٤٢	٢٩٨٥٩٤	١٣١٦٨٠	١٥٤٤٢٨	٢٠١٤١٣	٢٠٩٧٧٨	١١٠٤٢٣٥	٥٠٩٦٨٥٠٤,٥٠٠

فعلى ذلك مجموع المكعب الذي كان يظن اجراؤه بواسطة عدد ١٧٣٩٩٨ نفرًا كان ١١٤٠٢٣٥ قصبة مكعبة او ٥٠٩٦٨٥٠٤,٥٠٠ متر مكعب باعتبار القصبة ٤٤,٧٤٠ متر مكعب

بيان ما اجري من اعمال الحفر والردم في سنة ١٨٨١

اسماء المديريات	ايام الشغل	عدد متوسط الانفار	جسور		نيلي		صيفي		الجملة	
			مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	قصبة مكعبه	متر مكعب
الدقهليه	٢٠٩	١١٣٤٢	٩٣	١٧١١٠	٨٠٧٩	٥٥١١	٣١٨١٤	٢٢٤٢٥	٨٥٠٣١	٢٨٠٠٨٨٥,٧٠٠
الشرقيه	١٨٠	١١٥٣٣	٤١٥٠	٣٣٩٤	١٢٣٠٣	٠٠	٣٣٨٣٥	٢٥٥٥٣	٧٨١٢٤	٣٤٩٢١٤٣,٨٠٠
القليوبيه	٢٠٥	٥٢٢٥	٢١٦	٤٩٨٤	٢٥٦٨٥	٠٠	٦٠٠	١٢٥٧٠	٤٥٠٥٥	٢٠١٣٩٥٨,٥٠٠
الغربيه	٢٢٠	١٣٦٨٣	٨١٠	٤٨٥٥٨	٦١٦٩	٠٠	٣٤٥٩٨	١٧٠٣٦	١٠٧١٧١	٤٧٩٠٥٤٣,٧٠٠
المنوفيه	١٩٠	١٢٨٦٦	٣٣٥	٢٥٢٣٦	١٠٤٠٧	٣٥٦٢	٠٠	٢٩٣٤٣	٦٨٨٧٣	٣٠٧٨٦٢٣,١٠٠
البحيرة	١٩٨	٣٥١٦	٢٤٧٠	١١٢٦٦	٠٠	٠٠	٩٧٥٣	٣٤٨٨	٢٦٩٧٧	١٢٠٥٨٧١,٩٠٠
الجيزة	١٥٠	٤٢٣٠	٩٠٩	١٢٩٩٠	١٧٢٦	١١٤٩٠	٠٠	٠٠	٢٧١١٥	١٢١٢٠٤٠,٥٠٠
الفيوم	١٣٠	٤١٨٩	٢٠٣٥	٥٤٥٥	٩٢	٢٠٦٤	٨١٠٩	١٦٤٩٣	٣٠٣٤٧	١٥٣٠٨٤٠,٩٠٠
بني سويف	١٦٥	٣٦٩٤	٠٠	٣١٧٦٦	٠٠	٢٨٧٧	٠٠	٢٥٨٤	٣٧٢٢٧	١٦٦٤٠٤٦,٩٠٠
المنيا	١٥٠	٦٧٢٠	١٨٠	٢٩٦٣٣	٠٠	٣٠٢٩	٠٠	٣٥٧٥	٣٦٤١٧	١٦٢٧٨٢٩,٩٠٠
اسيوط	١٦٠	٧٣٠٧	٠٠	٤٢٩٩٠	٠٠	٣٧١٦٠	٠٠	٩٧٣٥	٨٩٨٨٥	٤٠١٧٨٥٩,٥٠٠
جرجا	١٣٢	١٤٧٧١	٥٨٤	٣٠٤١١	٥٣٥٧	٣٣٦٧٨	٠٠	٠٠	٦٩٠٣٠	٣٠٨٥٦٤١,٠٠٠
قنا	١٠٥	٢٠٠٦٤	٤٦٥٩	٢٥١٠٢	٩٣٣٩	٥٤٣٤٤	٠٠	٠٠	٩٣٣٣٤	٤١٧٣٠٢٩,٨٠٠
اسنا	١٢٠	٣١٥٢	٢٠٣٣	١٥٨٩	٣٨٦٦	٦٩٤١	٠٠	٠٠	١٤٤١٩	٦٤٤٥٢٩,٣٠٠
		١٢٢٢٧٣	١٨٤٦٣	٢٨٩٤٧٤	٨٢٩١٢	١٠٩٥٥٦	١١٨٦٩٩	١٤٣٨٠١	٨١٢٩٠٥	٢٦٣٢٦٨٥٣,٥٠٠

من ذلك تبين ان مجموع ما اجري من المكعبات في سنة ١٨٨١ بانفار يبلغ عددهم ١٢٢٢٧٣ كان فقط ٨١٢٩٠٥ قصبة مكعبة او ٢٦٣٢٦٨٥٣,٥٠٠ متر مكعب وكان متوسط عدد ايام الشغل ١٦٥ يومًا فتكون المكعبات التي صار اجراوها يوميًا بالانفار المذكورين ٢٢٠٢٢٣ متر مكعب اي ان المكعب الذي اجراه كل نفر يوميًا هو ١,٨٠٠ متر مكعب

بيان ما اجري من اعمال الحفر والردم في سنة ١٨٨٢

اسماء المديريات	ايام الشغل	عدد متوسط الانفار	جسور مشترك قصبه مكعبه	جسور عمومي قصبه مكعبه	نيلي مشترك قصبه مكعبه	نيلي عمومي قصبه مكعبه	صيفي مشترك قصبه مكعبه	صيفي عمومي قصبه مكعبه	الجملة قصبة مكعبه	الجملة متر مكعب
الدقهليه	٢١٠	٨٧٢٧	١٦٣٨	٨٨٩	٧٢٥١	٣٠٠	٢٩٥٤٦	١٣٤٠٩	٥٢٩٢٢	٢٣٦٦١٠٥,١٠٠
الشرقيه	١٩٥	٦٤٥٩	٦٠٠	٢٧٩	٧٦٢٢	٠٠	٢٠١١٢	١٩٣٣١	٤٧٩٤٤	٢١٤٣٠٩٦,٨٠٠
القليوبيه	١٨٠	٥٠٧٨	١٤٨٢	٤٦٧٥	٢٠١٥٤	٢٧٦٤	٠٠	١٣٨٩٤	٤٢٩٦٩	١٩٣٠٧١٤,٢٠٠
الغربيه	٢٠٦	١٢٣٧٥	١٨٥	١٤٦٥٧	٥٠٦١	٠٠	٣٠٣٠٧	٣٤٢٧٩	٨٤٤٨٩	٣٧٧٦٦٥٨,٢٠٠
المنوفيه	١٩١	١٣٤٢٥	٠٠	٩٢٢٤	٠٠	١٤٦٨	٠٠	٣١١٥٥	٤١٨٤٧	١٨٧٠٥٦٠,٩٠٠
البحيرة	٢٤٠	٢٩٣٠	٥٩٥	١٣٠٠١	٢٠٥٥	٠٠	١١٠١٣	٢١٠٩٣	٤٧٧٥٧	٢١٣٤٧٢٧,٩٠٠
الجيزة	١٢٠	٢٨٥٥	٣٦٢٤	١٦٣٣٢	٢٢٢٤	٣٢٦١	٠٠	٠٠	٢٥٤٤١	١١٣٧٢١٢,٧٠٠
الفيوم	١٥٠	٥٢٢٢	٨٩٧	٧٣١٤	٠٠	١٩٢٧	٥٠٦٠	٢٤٦٣١	٣٩٨٢٩	١٧٨٠٢٥٦,٢٠٠
بني سويف	١٦٥	٣٦٥٢	٣٢٧٣	٢٦٠١٢	٦٨٣	١٧٧٩	٢٧٣١	٠٠	٣٤٤٧٨	١٥٤١١٦٦,٦٠٠
المنيا	١٨٠	٥٩٨٧	٤٠٣٦	٣٢٢٩٣	١٥٦٨	٣٢٥٦	٦٩٩١	٠٠	٤٨١٣٤	٢١٥١٥٨٩,٨٠٠
اسيوط	١٥٠	٨٤٣٦	٠٠	٦٦٥٦٣	٠٠	٢٩٥١٣	٣٩٩٣	٠٠	١٠٠٠٦٨	٤٤٧٣٠٣٩,٦٠٠
جرجا	١٣٥	١٨٥٩٣	٢٥١١	٥١٨٧١	٢٠٦٠	٣٢٣٧٢	٠٠	٠٠	٨٨٧١٤	٣٩٦٥٥١٥,٨٠٠
قنا	١١٥	١٣٦٣٣	٤١٢٥	٢٩٠٨٧	٣٩٤٤	٤١٧٦٨	٠٠	٠٠	٧٨٩٢٤	٣٥٢٧٩٠٢,٨٠٠
اسنا	١٠٤	٤١٨٣	٨٥٧	١٤٩٠	٣٤٠٠	٧٣٨٨	٠٠	٠٠	١٣١٣٥	٥٨٧١٣٤,٥٠٠
		١١١٦٥٤	٢٣٨١٣	٢٧٣٧٨٦	٥٦٠٢٢	١٣٥٠٩٦	١٠٩٧٥٣	١٥٧٦٩٣	٧٤٦٦٦٣	٣٣٣٧٥٧٩١,٤٠٠

من ذلك تبين ان مجموع ما اجري من المكعبات في سنة ١٨٨٢ بانفار يبلغ عددهم ١١١٦٥٤ كان فقط ٧٤٦٦٦٣ قصبة مكعبة او ٣٣٣٧٥٧٩١,٤٠٠ متر مكعب وكان متوسط عدد ايام الشغل ١٦٧ يومًا فتكون المكعبات التي صار اجراوها يوميًا بالانفار المذكورين ١٩٩٨٥٥ متر مكعب اي ان المكعب الذي اجراه كل نفر يوميًا هو ١,٧٩٠ متر مكعب

بيان الباقي من اعمال الحفر والردم المقررة لسنة ١٨٨١

اسماء المديريات	جسور		نيلي		صيفي		الجملـــة	
	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي	مشترك	عمومي		
	قصبة مكعبة	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	متر مكعب
الدقهليه	٣١٧٩	٩١٧٩	١١٥٩٥	٣١٨٩	٧٣١٠	١٤٠٦٦	٤٨٠١٨	٢١٤٦٤٠٤,٦٠٠
الشرقيه	٥٩٤	٠٠	٠٠	٣٦٤	٤٨٤٩	٥٤٨٩	١١١٩٦	٥٠٠٤٦١,٣٠٠
القليوبيه	٩٣٦	٦٣٩٠	٣٤٦٣	١٨٦٥	٠٠	١٣٣٨	١٣٨٩١	٥٧٦٣٣٧,٧٠٠
الغربيه	٠٠	٣٣٩٤٤	٥٦٥٦	٠٠	٢٦٧٤٩	٥٧٦	٥٥٩٢٥	٣٤٩٩٨٤٧,٥٠٠
المنوفيه	٠٠	١٤٩٩٩	٧٠١١	٠٠	٠٠	٣٦٣٦	٢٥٦٣٦	١١٤٥٩٣٩,٣٠٠
البحيره	٥٥٣٨	٣٥١٣٠	٣٦٩٥	١٤٧٦	٧٠٨٤	٠٠	٤١٩٠٣	١٨٧٣٠٦٤,١٠٠
الجيزه	٤٦٣٣	٦٨٣٣	٥٠٠٧	٤٩١	٠٠	٠٠	١٧٠١٣	٧٦٠٤٨١,١٠٠
الفيوم	٦١٤٣	١٣٦٧	٠٠	٠٠	٠٠	٣٦٧٠	١٠٠٧٩	٤٥٠٥٣١,٣٠٠
بني سويف	٠٠	٥٧١٩	٠٠	٠٠	٠٠	١٧٦١	٧٤٨٠	٣٣٤٣٥٦,٠٠٠
المنيا	٣٠٥٥٠	٠٠	٠٠	١٥٣٤٥	٠٠	٠٠	٤٥٧٩٥	٣٠٤٧٠٣٦,٥٠٠
اسيوط	٣٠٠١٣	٠٠	٠٠	١٥٣	٠٠	٠٠	٣٠١٦٦	١٣٤٨٤٣٠,٣٠٠
الجيزة	٠٠	٣٤٠٠٣	٠٠	٢٨٦٠٦	٠٠	٠٠	٦٣٦٠٨	٢٧٩٨٥٧٧,٦٠٠
قنا	١٦٦٣	٣٧١٠	٢٥٧٩	٨١٣١	٠٠	٠٠	١٥٠٨٣	٦٧٤٣١٠,١٠٠
اسنا	٠٠	٣٩٤٥	٠٠	٤٨٣٩	٠٠	٠٠	٨٧٧٤	٣٩٣١٩٧,٨٠٠
	٨٣٣٣٧	١٣٣٠٠٨	٣٧٠٥٥	٦٣٣٤٩	٤٥٩٩٣	٣٠٠٣٦	٣٩٣٥٦٧	١٧٥٤٧٧٤٤,٩٠٠

فيعلم من ذلك ان المكعبات التي لم يتيسر اجراوها في سنة ١٨٨١ تبلغ ٣٩٣٥٦٧ قصبة مكعبة او ١٧٥٤٧٧٤٤,٩٠٠ مترمكعب وذلك لان النفر قد اشتغل اقل مما كان مظنوناً اذ كان قد اعتمد على ان ١٧٤٧٨١ نفر يشتغلون ٥٣٨٨٤٥٩٨,٤٠٠ متر مكعب في ظرف ١٥٧ يوماً في المتوسط يخص منها كل نفر ١,٩٦٠ متر مكعب

وبما ان ايام الشغل في سنة ١٨٨١ يبلغ عددها ١٦٥ يوماً ومكعب الباقي بدون عمل ١٧٥٤٧٧٤٥ مترمكعب ومقدار ما اجراه النفر الواحد ١,٨٠٠ فيتضح مما تقدم ان اتمام ما تقرر من الحفر والردم باكمله كان يحتاج الى

مترمكعب
١٧٥٤٧٧٤٥,٠٠
———————— = ٥٩٠٨٣ نفراً زيادة عن مقدار الانفار التي صار تشغيلها
مترمكعب ايام
١٦٥ × ١,٨٠٠

بيان الباقي من اعمال الحفر والردم المقررة لسنة ١٨٨٢

اسماء المديريات	جسور		نيلي		صيفي		الجملة	
	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	مشترك قصبه مكعبه	عمومي قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	متر مكعب
الدقهليه	٨٩٨	٣١٨٣٥	٨٩٦٦	٣٧٩٨	١٠٣١٤	٨٩٠٩	٦٣٧١٠	٣٨٤٧٨٣٧,٠٠٠
الشرقية	٠٠	١٠٤٧٢	٦٣٤٩	٠٠	٢٤٧٧١	١٤٣٦٨	٥٥٨٦٠	٣٤٩٦٩٤٣,٠٠٠
القليوبية	٣٣٩٦	٢٤٢٦	٧١٦٦	٤٥٦٨	٠٠	٥٤٧	١٨١٠٣	٨٠٩٢٠٤,١٠٠
الغربيه	٦٨٩	٣٠١٢٨	١١٤٢٤	٠٠	٣١٠٠٦	٦٩٣٥	٨٠١٨٢	٣٥٨٤١٣٥,٤٠٠
المنوفيه	٣٨٨	١٠٤٩٨	٢٤٣٥٧	٦٠٠٠	٠٠	١٣٨٣٧	٥٤٠٧٠	٢٤١٦٩٣٩,٠٠٠
البحيرة	٨٥٢٢	١١٨٤٦	٦٨٧	٠	٩٥٨٦	٥٢	٣٠٦٩٣	١٣٧١٩٧٧,١٠٠
الجيزة	٧٨١	١٦٧٧	٦٧٧	١١٤٥	٠٠	٠٠	٤٢٨٠	١٩١٣١٦,٠٠٠
الفيوم	٩٠٢	٣٥٩٧	٠٠	١٣٢٠	٥٠٥	٨٤٤٨	١٤٧٧٢	٦٦٠٣٠٨,٤٠٠
بني سويف	٢١٧٠	٣٥٢٨	٤٦٨	١٥٣	٣٣	٠٠	٦٣٥٢	٢٨٣٩٣٤,٤٠٠
المنيا	٧١٩١	١٤٧٣	١١٠	٢٨٠٢	٣٧٧٢	٠٠	١٥٣٧٨	٦٨٧٣٩٦,٦٠٠
اسيوط	٠٠	٣٣٧٥	٩١١	٧٤٧	١١٦٧٣	٠٠	١٦٧٠٦	٧٤٦٧٥٨,٢٠٠
جرجا	١٣٨	٢٦١٤	١٨٦٣	٤٥	٠٠	٠٠	٤٦٦٠	٢٠٨٣٠٢,٠٠٠
قنا	٣٦٩٨	١٠١٤٤	١١	٧٣٨٢	٠٠	٠٠	٣٠٣٣٥	٩٠٤٥٠٤,٥٠٠
اسنا	٢٧٥٦	١٢٠٥	٢٧٦٩	١٨٤٢	٠٠	٠٠	٨٥٧٢	٣٨٣١٦٨,٤٠٠
	٣ ٥٢٩	١٢٤٨٠٨	٦٥٦٥٨	٢٨٨٣٢	٩١٦٦٠	٥٢٠٨٦	٣٩٣٥٧٣	١٧٥٩٢٧١٣,١٠٠

فيعلم من ذلك ان المكعبات التي لم يتيسر اجراوها في سنة ١٨٨٢ تبلغ ٣٩٣٥٧٣ قصبة مكعبة او ١٧٥٩٢٧١٣,١٠٠ متر مكعب وذلك لان النفر قد اشتغل اقل عما كان مظنونًا اذ كان قد اعتمد على ان ١٧٣٩٩٨ نفر يشتغلون ٥٠٩٦٨٥٠٤,٥٠٠ متر مكعب في طرف ١٥٠ يومًا في المتوسط يخص منها كل نفر ١,٩٥٠ متر مكعب

وبما ان ايام الشغل في سنة ١٨٨٢ يبلغ عددها ١٦٧ يومًا ومكعب الباقي بدون عمل ١٧٥٩٢٧١٣ متر مكعب ومقدار ما اجراه النفر الواحد ١,٧٩٠ متر مكعب فيتضح مما تقدم ان اتمام ما تقرر من الحفر والردم باكمله كان يحتاج الى

$$\frac{\text{١٧٥٩٢٧١٣ متر مكعب}}{\text{١,٧٩٠ متر مكعب} \times \text{١٦٧ ايام}} = \text{٥٨٨٥٣}$$

نفرًا زيادة عن مقدار الانفار التي صار تشغيلها

جدول

مقارنة اعمال سنة ١٨٨٢ باعمال سنة ١٨٨١ و ١٨٨٠

السنة		عدد الانفار	الاعمال المقتضي اجراوها	الاعمال التي اجريت	الاعمال الباقية
١٨٨٠	قصبه مكعبه	١١٠٣٨٥	١٢٠٣٣٤٩	٧٢٥٠٠٦	٤٧٨٣٤٣
	متر مكعب		٠٠٠ ٥٣٨٣٧٨٣٤	٠٠ ٣٢٤٣٦٧٦٨	٠٠٠ ٢١٤٠١٠٦٥
١٨٨١	قصبه مكعبه	١٢٢٢٧٢	١٢٠٥٤٧٢	٨١٢٩٠٥	٣٩٢٥٦٧
	متر مكعب		٤٠٠ ٥٣٨٨٤٥٩٨	٥٠٠ ٣٦٣٣٦٨٥٣	٩٠٠ ١٧٥٤٧٧٤٤
١٨٨٢	قصبه مكعبه	١١١٦٥٤	١١٤٠٢٣٥	٧٤٦٦٦٢	٣٩٣٥٧٣
	متر مكعب		٥٠٠ ٥٠٩٦٨٥٠٤	٤٠٠ ٣٣٣٧٥٧٩١	١٠٠ ١٧٥٩٢٧١٣

بيان المتحصل من بدليه العونه في سنة ١٨٨١

اسماء المديريات			من بدلية سنة ١٨٨١			من بدلية سنة ١٨٨٢			الجملة		
	—	صـ	نفر	—	صـ	نفر	—	صـ	نفر	—	صـ
القليوبيه	٠٠	٠٠	٣٤٦٨	١٣	٤١٦١٦٨	٢٠٩	٠٧	١٢٥٤٠	٣٦٧٧	٢٠	٤٢٨٧٠٨
المنوفيه	٠٠	٠٠	١٦٠٠	٠٣	١٩٢٠٠٠	١٣٠		٧٨٠٠	١٧٣٠	٠٣	١٩٩٨٠٠
الشرقيه	٠٠	٠٠	٨٢٣٦	٢٦	٩٨٨٤٤٩	٢٨٥	٢٦	١٧١٠٥	٨٥٢١	١٢	١٠٠٥٥٥٥
الغربيه	٠٠	٠٠	١٩١٣	١٨	٢٢٩٥٧٢	١٠٨	٠٣	٦٤٨٠	٢٠٢١	٢١	٢٣٦٠٥٢
الدقهليه	٠٠	٠٠	٢٤٦٤	٠	٢٩٥٦٨٢	٢٠٦		١٢٣٦٠	٢٦٧٠		٣٠٨٠٤٢
البحيرة		٨٤٠	٣٠٧٥	٠٣	٣٦٩٠٣٠	٤٩٨	٢٩	٢٩٨٨٢	٣٥٧٣	٠٢	٣٩٩٧٤٤
الجيزة واطفيح	٠٠	٠٠	٢١٢	١٠	٢٤٩٦١	١		٦٠	٢١٣	١٠	٢٥٠٢١
بني سويف	٠٠	٠٠	٦٥٠	٠٦	٥٢٠٠٠	٢		١٢٠	٦٥٢	٠٦	٥٢١٢٠
الفيوم	٠٠	٠٠	٦١٧	٠٠	٤٩٣٦٠	٣		١٨٠	٦٢٠		٤٩٥٤٠
المنيا وبني مزار	٠٠	٠٠	٣٣٧	٠٠	٢٦٩٦٠	٤		٢٤٠	٣٤١		٢٧٢٠٠
اسيوط	٠٠	٠٠	٣٩٥	٢١	٣١٦٠٠	١١٠	١٣	٦٦٠١	٥٠٥	٣٤	٣٨٢٠١
جرجا	٠٠	٠٠	٣٩	٠٠	٣١٢٠	٨	١١	٤٨٠	٤٧	١١	٣٦٠٠
قنا	٠٠	٠٠	٣١٧	٠٠	٢٥٣٦٠	٠٠		٠٠	٣١٧		٢٥٣٦٠
	٠٠	٨٤٠	٢٣٤٣٣	٢٠	٢٧٠٤٢٥٤	١٠٦٤	١٩	٩٣٨٥١	٢٤٤٩٧	٣٩	٢٧٩٨٩٤٥

بيان المتحصل من بدليه العونه في سنه ١٨٨٣

اسماء المديريات			من بدلية سنة ١٨٨٣			من بدلية سنة ١٨٨١			من بدلية سنة ١٨٨٠			الجملة		
	—	ـصـ	نفر	—	صـ	نفر	—	صـ	نفر	—	صـ	نفر	—	صـ
القليوبيه	٠٠	٠٠	٩٣٥	٠٦	١١١٠٠٠	٣٠	٧	٣٦٠٠	٦	٠٠	٣٦٠	٩٦١	١٣	١١٤٩٦٠
المنوفية	٠٠	٠٠	٥٧٥	٠٦	٦٩٠٠٠	١٧	٠٠	٣٠٤٠	٨	٠٠	٤٨٠	٦٠٠	٠٦	٧١٥٣٠
الشرقيه	٠٠	٠٠	٣١٩٠	٠٦	٣٨٣٢٨٠	٣	٣	٣٤٠	٤	٠٠	٣٤٠	٣١٩٦	٠٩	٣٨٣٣٦٠
الغربيه	٠٠	٠٠	٤٧٥	٣٥	٥٧٠٠٠	٦٠	٨	٧٣٠٠	٠	٠٠	٠٠	٥٣٥	٠٣	٦٤٣٠١
الدقهليه	٠٠	٠٠	١١٠٦	٠٠	١٣٣٧٣٠	٦٣	٠٠	٧٤٤٠	١٤	٠٠	٨٤٠	١١٨٣	٠	١٤١٠٠٠
البحيريه	٣٠	٣٧	٣٨٥	١١	٤٠٣٠٠	٢٠٥	٣٤	٣٥٤٠٠	٥٠	٦	٣٠٠٠	٧٣٠	٣١	٨٤٦٣٨
الجيزة واطفيح	٠٠	٠٠	٣٧٠	٣٣	٣١٦٠٣	٣٣	١٧	١٨٤٠	١٥	٠٠	٩٠٠	٣٠٨	٠	٣٤٣٤٣
بني سويف	٠٠	٠٠	٣١	٠٠	٢٤٨٠	٢٨	٠٠	٢٢٤٠	٠	٠٠	٠	٥٩	٠	٤٧٢٠
المنيا وبني مزار	٠٠	٠٠	٦٥٥	٠٠	٥٢٤٠٠	١٣٠	٠	١٠٤٠٠	٤	٠	٢٤٠	٧٨٩	٠	٦٣٠٤٠
اسيوط	٠٠	٠٠	٣٥٥	١١	٢٨٤٤٠	٢٩	٠٠	٣٣٢٠		٠٠	٠٠	٣٨٤	١١	٣٠٧٦٠
جرجا	٠٠	٠٠	٢٥٠	٠٣	٢٠٠٠٠	١٧	٠٠	١٣٦٠	٠	٠٠	٠٠	٢٦٧	٠٣	٢١٣٦٠
قنـــا	٠٠	٠٠	٢٠٠	٠٠	١٦٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠	٠٠	٠٠	٢٠٠	٠٠	١٦٠٠٠
المطلوب من قومسيون الاراضي الميريه	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٥٢١٣	١٠	١٨١٢٧٤٨	٠	٠٠	٠٠	١٥٢١٣	١٠	١٨١٢٧٤٨
	٣٠	٣٧	٨٤١٧	٣١	٩٣٩٦٢٤	١٠٩٠٦	٢٩	١٨٨٦٨٣٩	١٠١	٦	٦٠٦٠	٣٤٤٢٤	٣٦	٢٨٣٢٥٥١
عن سنة ١٨٨١												٣٤٩٨٧	٣٩	٢٧٩٨٩٤٥
الجملـــة												٤٩٤١١	٣٥	٥٦٣١٤٩٧

بيـــانه	نفر	—	ـصـ
من بدلية سنة ١٨٨٠	١٦٦٥	٢٥	٩٩٩١١
من بدلية سنة ١٨٨١	٣٩٣٢٩	٠٩	٤٥٩١.٨٤
من بدلية سنة ١٨٨٣	٨٤١٧	٣١	٩٣٩٦٢٤
لم يعلم من بدلية اي سنة	٠	٣.	٨٧٧
	٤٩٤١١	٣٥	٥٦٣١٤٩٧

جدول بيان الجسور وترع الري والصرف التي كان مقرراً اجراء عمليات الحفر والردم بها في سنتي ١٨٨١ و١٨٨٣

	مديريات	جسور						ترع									
		مشتركة		عمومية		الجملة		مشتركة				عمومية				الجملة	
								تطهيرات نيلية		تطهيرات صيفية		تطهيرات نيلية		تطهيرات صيفية			
		سنة ١٨٨١	سنة ١٨٨٢	سنة ١٨٨١	سنة ١٨٨٢	سنة ١٨٨١	سنة ١٨٨٢	سنة ١٨٨١	سنة ١٨٨٢	سنة ١٨٨١	سنة ١٨٨٢	سنة ١٨٨١	سنة ١٨٨٢	سنة ١٨٨١	سنة ١٨٨٢	سنة ١٨٨١	سنة ١٨٨٢
		عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد
الوجه البحري	الدقهلية	٥	٠٩	١٠	١٣	١٥	٢٢	٧٣	١٠٣	١٢٢	١٣٣	٤	٣	٩	٠٨	٣٠٨	٢٣٥
	الشرقية	٥	٠٢	٠٢	٧	٠٧	٠٩	٦٥	٦٠	١٢	١١٣	٢	٠	٢٧	١١	٢١٥	١٨٤
	القليوبية	٨	١٢	٠٤	٤	١٢	١٦	٩٦	١١٩	٠	٠	٢	٧	١١	٠٣	١٠٩	١٢٩
	الغربية	٢	٠٧	١٩	٦	٢١	١٣	٧٧	٩٨	١٠٧	١١٤	٠	٠	٤	٠٧	١٨٨	٢١٩
	المنوفية	٠٠	٠٩	١٠	٧	١٠	١٦	١٤٧	١٠٨	٠	٠	٢٠	١٤	٢١	٢٢	١٨٨	١٤٤
	البحيرة	١٠	١٤	١٠	٥	٣٠	٩	٠٠٤	٠٣٠	٠٥٤	٦٨	٠٣	٠	٠٢	٠٢	٠٦٣	٩٠
		٣٠	٥٣	٥٥	٤٣	٨٥	٩٥	٤٦٣	٥٠٧	٤٠٤	٤١٧	٣١	٢٤	٧٤	٥٣	٩٧١	١٠٠١
الوجه القبلي	الجيزة	٣٧	١٠٩	٢٧	٣٦	٥٤	٤٥	٣٢	٢٩	٠٠	٠٠	٣	٤	٠	٠	٠٣٤	٠٣٣
	الفيوم	٢٢	٢١	٤٤	٦٢	٦٦	٨٢	٠٠	٠	٤٥	٤١	٠	٧	٧٣	٨٤	١١٨	١٢٣
	بني سويف	٠٠	١٣	٤١	١٧	٤١	٢٩	٠٠	٤	٠	٥	٢٥	٩	٥	٠	٣٠	١٨
	المنيا	٥٩	٢٨	٣٥	٦٨	٩٤	٩٦	٠٠	٧	٠	٦١	٨٩	٣٣	٠	٠	٨٩	٩١
	اسيوط	٥٩	٠٠	٥٨	١١٠	١١٧	١١٠	٠٠	٤	٠	٠	٥٣	٤٨	٣	٣	٥٥	٥٥
	جرجا	٠٠	١٣	٧٠	٦٤	٧٠	٧٧	١٢	١١	٠	٠	٤٧	٤٩	٠	٠	٥٩	٦٠
	قنا	٠٧	٢٧	٣٥	٣٢	٤٣	٥٩	٣٣	٣٩	٠	٠	٣٣	٢٨	٠	٠	٥٦	٥٧
	اسنا	١٤	١٤	١٦	١٢	٣٠	٢٦	١١	٣٠	٠	٠	١٠	٧	٠	٠	٢١	٢٧
		١٨٨	١٣٤	٢٣٦	٢٩١	٥١٤	٥٢٥	٨٨	١٠٤	٤٥	١٠٧	٢٤٩	١٧٥	٨٠	٨٧	٤٦٣	٤٧٣

كشف عن المبالغ التي صرفت من متحصل بدلية العونة من ابتدا سنه ١٨٨١ لغاية ٢٢ ابريل سنه ١٨٨٢

البيان	المنصرف في سنة ١٨٨١		المنصرف في سنة ١٨٨٢		مبالغ جزئية		مبالغ اجمالية	
	—	ص	—	ص	—	ص	—	ص
القليوبية								
عملية حفر وردم بترعة الباسوسية	..	٧٢٠٨٧٠			..	٧٢٠٨٧٠		
شرحه :			٣٠	٥١٠٥١٦				
حفر جنابيات وتصليح جسور بالترعة الاسماعيلية ورياح شبرا ما بين كوبري السكة الحديد وهويس سرياقوس ورفع اتربة من فوق المساطيح وحفر جنابيات بجهة المنير وعملية التعميق التي اجريت بسد ابو العلا			٠٥	١٣٨٠٨٣٢	٣٥	١٨٩١٣٤٨	٣٥	٢٦١٢٢١٨
المنوفية								
اجر نقل انفار بالسكة الحديد ومصاريف سفرية مذكورين ضباط جهاديه وغيره لتشهيل عمليات رياح المنوفيه والترع			٣٦	٤٥٦٧٣			٣٦	٤٥٦٧٣
الشرقية								
ثمن بقساط ومصاريف نقله لزوم انفار عملية ترعة الشرقاوية	٢٥	٤١٨١٥						
اجر نقل انفار بالسكة الحديد لزوم عملية بحر مويس وفروعه	٣٠	٩٦٣٦٠			٠٥	١٣٨١٧٦		
اجر نقل انفار وخبز وخيام وغيره بالسكة الحديد لزوم عمليات ترع الشرقاوية وغيرها			١٠	٦٨٨٥٥	١٠	٦٨٨٥٥	١٥	٢٠٧٠٣١
الغربية								
اجر نقل اتربة بالمراكب ومصاريف سفرية مذكورين ضباط جهاديه لتشهيل العمليات	٢٥	٦٠٦١	١٨	١١٥٤٨	١٣	١٧٦١٠	١٣	١٧٦١٠
الدقهلية								
اجرة دهبيه وسكة حديد وتلغرافات في لوازم العمليات	٣٠	١١٠٤	..	٣٩٣	٣٠	١٤٩٧	٣٠	١٤٩٧
نقل بعده							٢٩	٢٨٨٤٠٣١

	المنصرف				مبالغ			
	في سنة ١٨٨١		في سنة ١٨٨٢		جزئية		اجمالية	
	—	صـ	—	صـ	—	صـ	—	صـ
ما قبله							٣٩	٢٨٨٤٠٣١
البحيرة								
ثمن واجر نقل بقسماط وخبز وغيره ونقل انفار ومصاريف سفرية مذكورين ضباط جهادية واجر تلغرافات وغيره لزوم عمليات رياح البحيرة وترعة الخطاطبه	٣٠	٤٠٧٤٦٣	١٤	٨٠٤٦٦٤	٢٤	١٢١٢١٢٧	٢٤	١٢١٢١٢٧
الجيزة واطفيح								
اجر سكة حديد وتلغرافات ومصاريف سفرية ونقل مهات لزوم العمليات	١٠	١٠٠٢	١٠	١٥٦٢	٢٠	٢٥٦٤	٢٠	٢٥٦٤
بني سويف								
مصاريف سفرية واجرة نقل مهات لزوم العمليات	٢٧	٥١٢٧			٢٧	٥١٢٧		
سد المقاطع بجسر نتا والترميات اللازمة اليه			٠	١٠٠٠٠٠	٠	١٠٠٠٠٠	٢٧	١٠٥١٢٧
الفيوم								
اجر نقل مهات وغيره لزوم العمليات	٣٠	٤١			٣٠	٤١	٣٠	٤١
جرجا								
اجرة تلغراف لزوم العمليات	٠	١٠			٠	١٠	٠	١٠
قنا								
مصاريف سفرية واجر سكة حديد لزوم العمليات	٣٢	١٢١٦	٠	١٢٤٠	٣٢	٢٤٥٦	٣٢	٢٤٥٦
اسنا								
اجرة نقل مهات لزوم العمليات			٠	١٠	٠	١٠	٠	١٠

	—	صـ
الجمله	٠٣	٤٢٠٦٣٧٠
بيانه		
في سنة ١٨٨١	٠٩	١٢٨١٠٧٤
في سنة ١٨٨٢	٣٣	٢٩٢٥٢٩٥
الجمله	٠٣	٤٢٠٦٣٧٠

بيان الالات الرافعه المركبه على الترع وعلى نهر النيل لغاية سنة ١٨٨٢

اسماء المديريات	الآلات								الجملة	
	لوكومبيل				ثابته					
	على النيل		على الترع		على النيل		على الترع			
	عدد	قوة	عدد	قوة	عدد	قوة	عدد	قوة	عدد	قوة
القليوبيه	٢١	٢٦٠	١٢١	١٢٥٨	٠٦	٣٤٤	١٧	٤١٢	١٧٥	٢٢٧٥
الشرقيه	٠٠	٠٠	٢٣٧	٢٠٨٠	٠٠	٠٠	١٤	٢٥٧	٢٥١	٢٣٣٧
الدقهليه	٦٢	٥٢٩	٢٢٨	١٩٠١	٥٠	٦٧٢	٧٢	٨٦٢	٤١٢	٣٩٧٦
الغربيه	١٣٦	١١٤٣	٦٢٤	٥٧٥٧	٥٩	٩٥٠	٦٦	٨٧١	٨٨٥	٨٧٢٨
المنوفيه	١٦	١٤٤	٢٣٤	٣٦٨٢	٠٤	١٥٥	٢٢	٢٩١	٢٧٦	٣٢٧٢
البحيرة	٠٥١	٤١٠	٣١٥	٣٨٣٠	١٨	٤٩٩	٢٥	٣٢٤	٤٠٩	٤٠٦٤
الجيزة	١٣	١٧٢	٠٠	٠	١٣	٦٢٣	٠١	٠١٢	٢٧	٠٨٠٧
بني سويف	٠٢	٢٤	٠٩	١٢٦	٠١	٢٥	٠٠	٠٠	١٢	٠١٧٥
الفيوم	٠٠	٠٠	٠١	١٢	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠١	٠٠١٢
المنيا	٠	٠٠	٥٤	٧٢٤	٠٨	١١٠٥	٠٠	٠٠	٦٢	١٨٢٩
اسيوط	٠٠	٠٠	٠١	٠٨	٠٧	٦٠٥	٠٩	١٥٤	١٧	٠٧٦٧
جرجا	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠١	١٦	٠٠	٠٠	٠١	٠٠١٦
قنا	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٤	٢٢٥	٠٠	٠٠	٠٤	٠٢٢٥
اسنا	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٢	٧٧٠	٠٠	٠٠	١٢	٠٧٧٠
									٢٦٤٥	٢٩٤٥٢

جدول   بيان ايراد الترع الصيفية الاخذة من النيل في زمن الاحتراق

اسماء المديريات	موقع الافمام على النيل	اسماء الترع	تواريخ التجاريب التي عملت	سنة ١٨٨١ الايراد في مدة ٢٤ ساعة متر مكعب	تواريخ التجاريب التي عملت	سنة ١٨٨٢ الايراد في مدة ٢٤ ساعة متر مكعب
الدقهلية	الفرع الشرقي من النيل	الساحل	١٤ مايو ١٨٨١	٩٧٨٨٣١٫٣٦	٢٤ يونيو ١٨٨٢	٧٢٨٣٥٩٫٤٤
		ام سالمه	٠٣ يونيو ,,	٥٢٢٥٤٧٫٠٠	٢٥ مايو ,,	٣٢١٣٠٣٫٦٨
		المصورية	٠٣ . ,,	٨٩٣٣٧٦٫٠٠	٢٥ . ,,	٥٤٧ ٨٤٫٨٠
		الشرقاوية	٣١ . ,,	١٢٦٧٩٣٫٠٠	٢٥ . ,,	٢٣٤٢٥٦٫٠٠
		المجاجه	٧ ابريل ,,	٣٣٢٤٦٫٠٠	٢٤ يونيو ,,	٤٠٤٣٫٥٢
		الكبيرة	٠٧ . ,,	٣٠٢٤٠٫٠٠	٢٤ . ,,	٥٤٤٦٫٨٨
		الزغلوله	٠٧ . ,,	٤١٤٧٢٫٠٠	٢٤ . ,,	٣١١٠٫٤٠
		الرصاصي	٠٧ . ,,	٣٤٨١٩٢٫٠٠	٢٤ . ,,	٨٤٤١٫٢٨
		الحامه	٠٧ . ,,	٣٦٤٦٠٫٨٠	٢٤ . ,,	٧٧٤٤٫١٩
		الدمياطية	٠٧ . ,,	١٢٧٠٠٫٨٠	٢٤ . ,,	٤ ٤٣٫٥٢
الشرقية	الفرع الشرقي من النيل	بحر مويس	٠٤ يونيو ,,	١٢١٠٤٦٩٫٣٠	٢٧ . ,,	٩٦٧٠٠٠٫ ٠
		اسماعيلة	١٦ ابريل ,,	١٠٠٧٥٠٧٫ ٠	١٢ . ,,	١٢٠٠٥٢٨٫٠٠
القليوبية	البحر الاعظم	الشرقاوية	اول يونيو ,,	٢٥٢٠٤٦٫٠٨	اول . ,,	٢٦١٤٢٤٫٨٠
		الباسوسية	اول يونيو ,,	٢٨٩١١١٫٦٨	اول . ,,	١٥٩٦٢٧٫٤٦
الغربية	الفرع الشرقي من النيل	العطف	١٧ ابريل ,,	٣٩٢٥٦٧٫٥٤	٣٣ . ,,	١٣٩٦٠٫٠٠
		رياح المنوفيه والغربيه	اول يونيو ,,	٣٠٤٧٣٢٨٫٠٠	٣٩ مايو ,,	٣٠٣٤٦٩٤٫٠٨
		الباجوريه القديه	٠٣ يونيو ,,	٤٢٢٧٥٥٫٢٠	٢٢ ابريل ,,	٣٠٩١١٤٫١٤
المنوفية	بطن البقره	الساحل	٢٥ مايو ,,	١٤٥٦٠٥٫٦٠	١٢ مايو ,,	٢٨١٦٦٤٫٠٠
		الخضراوية	٢٥ مايو ,,	٢٥٤٨٨٠٫٠٠	١٣ . ,,	٦٣٠٧٢٫ ٠
		السرساويه القديمه	٠٣ يونيو ,,	٨٣٦٩٥٦٫٨٠	١٠ . ,,	٦٠٩٦٣٨٫٤٠
الجيزة	الفرع الغربي من النيل	الخطاطبه	اول يونيو ,,	٧٣٥٠٠٠٠٫٠٠	٢٧ ابريل ,,	١١٢٥٦٧٦٫٠٢
		المحموديه	,,	٨٠٠٠٠٠٠٫٠٠	,,	١٢٠٠٠٠٠٫٠٠
		رياح البحيرة	٢٣ ابريل ,,	١٤٣٨٦٠٠٫٠٠	٣٠ يونيو ,,	١٠٣٦٢٥٩٫٠٢
المنيا اسيوط بني سويف الفيوم	البحر الاعظم	الابراهيمية	٢٣ يونيو ,,	٢٩٩٨١٨٠٫٠٠	٠٩ يونيو ,,	٢٥٨٠٧٦٨٫٠٠
				١٦٩٤٦٤٩٣٫٣٦		١٣٤٩٥٢٣٫٤١

اما ما اعطى بالمقاولة من اشغال الصيانة والترميم في عدة محلات ومصالح ميريه فبلغت قيمته غرش تعريفه ١٢٠١٣٢٣٠ دفع منها في سنه ١٨٨١ غرش تعريفه ٩٣٤٣٨٨ وفي سنة ١٨٨٢ غرش تعريفه ٣٤٦٩٧٦ فيكون الباقي تحت المحاسبة مبلغ غرش تعريفه ٣٠٠٠٠ تقريبًا واما اعمال الانشا فهي مبينة في الجدول الاتي

جدول بيان ما انشئ من المباني الميرية

نمرة متسلسله	بيان الاعمال	محلات العمل	قيمة المقاولة	مبالغ مدفوعة في سنة ١٨٨١	مبالغ مدفوعة في سنة ١٨٨٢	الباقي	ملحوظات
			غرش تعريفه	غرش تعريفه	غرش تعريفه	غرش تعريفه	
١	محل الوسته باسكدرية (بباقي ذلك اعمال علاوة)	الاسكندريه	١٦٥٤٨٩٠	١١٦١٩٠٠	٢٧٩٦٠٠	٢١٣٣٩٠	تم في سنة ١٨٨٢
٢	مسطبة المحمل	القاهرة	٣٠٤١٠١	٣٠٤١٠١	..	..	تمت في سنة ١٨٨١
٣	توسيع مدرسة العمليات	شرحه	٢٤٨٢٦٥	٢٤٨٢٦٥	..	..	تم في سنة ١٨٨٢
٤	سقايف واساكل كمرك السويس	السويس	٦٠٢٩٥٦	٦٠٢٩٥٦	..	..	تمت في سنة ١٨٨١
٥	مديرية الرقازيق	الشرقيه	١٠٤٨٧٥٠	٥٨٤٩٠٠	٦٨٧٤٠٠	٥٧٦٤٥٠	جار بها العمل
٦	مديرية شبين الكوم	المنوفيه	١٦٠٠٥٠٠	٤٨٤٣٠٠	٢٧٠٨٠٠	٨٤٥٤٠٠	شرحه
٧	مستشفي طنطا	الغربيه	٤٨٢٦٣٥	٣٧٤٩٠٠	١١٠٩٠٠	٩٦٨٣٥	شرحه
٨	شرحه المنصورة	الدقهليه	٦٣٥٠٣٣	٤٣٤٨٠٠	١٣٦٧٣٩	٦٣٥٠٣	تم في سنة ١٨٨٢
٩	مدرسة الطب بالقصر العيني (وهي نشتمل المحلين ا و ب)	القاهرة	١٣٣٥٠٠٠	٧١٠٣٧٦	٣٧١١٠٠	١٥٣٥٢٤	جار بها العمل
١٠	مذبح المحروسه	شرحه	١٣٩٠٧٥٠	٢٥٨٩٠٠	٥٠٧١٥٢	٨٣٤٦٩٨	جار به العمل
١١	مدارس الزقازيق ودمنهور وشبين الكوم	الشرقيه والمنوفيه	٥٦٨٤٤٧	٣١٨٩٠٠	٣٤٩٥٤٧	..	تمت في سنة ١٨٨٢
١٢	مذبح طنطا	الغربيه	٤٣٥٠٠٠	١٠٠١٠٠	١٥٦٧٦٠	١٦٨١٤٠	جار به العمل
١٣	شرحه المنصورة	الدقهليه	٥١٥٠٠٠	٢٥٣٩٠٠	١١٥١٠٠	١٤٦٠٠٠	شرحه
			١١٤١١٣١٦	٥٧٣٨٢٩٨	٢٥٨٥٠٨٨	٣٠٨٧٩٣٠	

ثم اعمال الصيانة والترميم في المباني الصناعية بلغت قيمتها في سنه ١٨٨١ مبلغ ٧٩٤٣٧٢ غرش تعريفه وفي سنه ١٨٨٢ مبلغ ١٠٦٢٢٤٤ غرش تعريفه عن توضيح ذلك هنا بالتفصيل مثل ما حصل في اعمال صيانه وترميم المباني الميرية المتقدم ذكرها واكتفينا بذكر المباني الصناعيه المستجدة التي اعطيت

نمرة متسلسلة	بيان الاعمال	محلات العمل
١	قنطرة سد ترعة تصريف مياه طلمبات الخطاطبه (بما في ذلك اشغال علاوة)	البحيرة
٢	ثمن ابواب هويسات وتركيب كوبري متحرك على النعناعيه (بما في ذلك اشغال علاوة)	المنوفية
٣	قنطرة العبيد على القرطبية (بما في ذلك الاتفاقيات الاضافية المحررة في ٣٠ ابريل و١٢ مايو سنة ٨١)	القليوبية
٤	قنطرة بسيون (بما في ذلك الاتفاقيات الاضافية المحررة في ٢٨ ابريل و٨ دسمبر سنة ٨١ وفي ٢٠ ابريل سنة ٨٢)	الغربية
٥	ثلاثة قناطر على حوض الطهنشاوي	المنيا
٦	قنطرتان على حوض السلطاني	بني سويف
٧	قنطرة سد الشرقاوية	القليوبية
٨	بنا سحارة لترعة ننا (بما في ذلك الاتفاقيات الاضافية المحررة في ٢١ مارس سنة ٨١)	بني سويف
٩	قنطرتان على ترعتي الصعايدة والعميا (بما في ذلك الاعمال العلاوة المصرح بها في ١٩ نوفمبر سنة ٨١)	شرحه
١٠	قنطرة الزاوية	شرحه
١١	قنطرتان على حوض الجرنوسي	المنيا
١٢	قنطرة فم الساحل (بما في ذلك الاتفاق المحرر في ١٤ دسمبر سنة ٨١)	الدقهلية
١٣	قنطرتان على ترعتي ام سلمى والمنصورية	شرحه
١٤	قنطرتان بمديرية جرجا	جرجا
١٥	تركيب كوبريين متحركين بديروط	اسيوط
١٦	بربخان على ترعة البساتين بطره	الجيزة
١٧	بربخان تحت سكة حديد حلوان	شرحه
١٨	كوبري المحلة الكبرى المعدني	الغربية
١٩	بنا لزوم الكوبريين المتحركين بديروط	اسيوط
٢٠	ترعة الفم المستجدة لطلمبات العطف	البحيرة
٢١	كوبري معدني بسكتين على ترعة ام سلمى (بما في ذلك الاتفاقيات المحررة في ٣٠ مارس سنة ٨٢ عن اعمال علاوة لم تقدر قيمتها)	الدقهلية
	الجملـــة	
	اعمال بالخطاطبه	
٢٢	قنطرة من بنا	البحيرة
٢٣	مركب على هيئة باب	البحيرة
٢٤	قنطرة سد	البحيرة

لا كان بيان هذه المباني مع ما اجرى بها من الاعمال على اختلاف انواعها لاتهم معرفته بمقدار يوازي ما يلزم له من الزمن والمقام فقد ضربنا صفحًا
المقاولة وبيانها كما ترى

المقاوله	المبالغ المنصرفه		الباقي	ملحوظـات
	في سنة ١٨٨١	في سنة ١٨٨٢		
غرش تعريفه	غرش تعريفه	غرش تعريفه	غرش تعريفه	
٣٠٢١٠٢	٢٢٥١٠٢	٠٠	٧٧٠٠٠	تمت في سنة ١٨٨١
٢٥٠٢٥٠	١٦٩٩٠٠	٤٨٧٥٠	٣١٦٠٠	تم في سنة ١٨٨٢
٣٢٩١٠٠	٢٦٠٩٠٠	٦٠٠٠٠	٨٢٠٠	تمت في سنة ١٨٨٢
١٢٣٣٨٥٢	١٠٢٤٨٠٠	١٠٣٦٠٠	١٠٥٤٥٢	جارٍ بها العمل
٢٤٣٦٠٠٠	٦٥٨٣٠٠	٥٣٠٨٠٠	١٢٤٦٩٠٠	شرحه
١٥٣٠٠٠٠	٢٠١٨٠٠	٤٢١٣٥٠	٩٠٦٨٥٠	شرحه
١٥٤١٩٢٥	٥٢٠٣٠٠	٢٧٢٤٠٠	٢٩٣١٣٣	تمت في سنة ١٨٨٢ منه مبلغ ٤٥٦٠٩٢ غرش تعريفه صرف من ميزانية سنة ١٨٨٠
٤٦٥٠٨٠	١٠٣٠٠٠	١٦٣٥٠٠	٩٨٠٨٠	تم في سنة ١٨٨٢ منه مبلغ ١٠٠٥٠٠ : : : : : : : : :
١٦١٦٥٠	٩١٦٠٠	١٣٨٩٤	١٦١٦٦	تم في سنة ١٨٨٢ منه مبلغ ٤٠٠٠٠ : : : : : : : : :
٣١١٦٠٠	٦٥٦٠٠	١٤١٧٠٠	١٠٤٣٠٠	جارٍ بها العمل ٥٩٦٥٩٢
١٨٩٢٠٠٠	٨٢٩٠٠	٨٥٤٨٠٠	٩٥٤٣٠٠	شرحه
١٩٥٥٠١١	٦٥٢١١١	٧٧٢٠٠	١٢٢٥٧٠٠	شرحه
٤٧١٢٦٣	٣٩٤١٠٠	٠٠	٧٧١٦٣	تم عملها في سنة ١٨٨٢
١٤٨٥٠٠٠	٢٣٧٠٠	٠٠	١٤٦١٣٠٠	جارٍ بها العمل
٤٨٥١٠	٣٦٢٠٠	١٢٣١٠	٠٠	تم في سنة ١٨٨٢
٨٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٠٠	٣٠٠٠٠	تم عملها في سنة ١٨٨١
٩٣٠٠٠	١٢٨٠٠	٠٠	٨٠٢٠٠	شرحه
٥١٣٥٢٦	٠٠	٣٠٠٠٠	٤٨٣٥٢٦	جارٍ به العمل
٤٢٩٠٦	٠٠	٣٨٦١٥	٤٢٩١	تم في سنة ١٨٨٢
١٢٨٦٦٧٣	١١٠٧٠٠٠	١١٨٢٠٠	٦١٤٧٣	تمت في سنة ١٨٨٢
٥٣٢٥٠	٠٠	١١٩٠٠	٤١٣٥٠	جارٍ به العمل
١٦٤٨٢٧٠٩	٥٦٨٠١١٤	٢٨٩٩٠١٩	٧٣٠٦٩٨٤	
٩٣٥٣٧٣	٤٣٥٣٧٣	٠	٠٠	تمت في سنة ١٨٨١ من ذلك مبلغ ٥٠٠٠٠٠ غرش تعريفه منصرف من ميزانية سنة ١٨٨٠
٣٠٠٠٠٠	٢٢٥٠٠٠	٠	٧٥٠٠٠	تم في سنة ١٨٨٢
٥٣٠٤١٥	٥٣٠٤١٥	٠	٠٠	تمت في سنة ١٨٨١
١٨٣٤٨٤٩٦	٦٨٧٠٩٠١	٢٨٩٩٠١٩	٧٣٨١٩٨٤	

الاعمال التي اجريت في الترع الكبيرة سنة ٢٨٨١

ترعة المحمودية

لما كانت ادوات تطهير هذه الترعة محتاجة الى تعميرات جسيمة على نحو ما اشرنا اليه في تقرير سنة ١٨٨٠ قد صرفت الهمة الى هذه الغاية في سنة ١٨٨١ فتم تعمير البعض من هذه الادوات وتجديد البعض الاخركما هو مبين ادناه

عدد

١٥ مواعين ذات طوابق صار تجديدها

٣ كراكات صغيرة بمواعين صار تعميرها

١ وابور انجراره شرحه

١ كراكة كبيرة نمره ٤٨ بصارود صار تجديدها

وقد بلغت النفقة التي صرفت على عمرة الالات المذكورة ٧٥٦١٤٣ غرش تعريفه منها مبلغ ٣٤٦٥٠٠ غرش تعريفه للصيانة الاعتيادية ومبلغ ٤٠٩٦٤٣ غرش تعريفه قيمة تعميرات فوق العادة يؤمل مكوثها في الاشغال مدة خمس سنوات تقريبًا . وهذه النفقة وان كانت في حد ذاتها جسيمة الا انها لم تذهب سدىً بل نشأ عنها فائدة عظمى فقد بلغ بواسطتها مكعب ما اجري في سنة ١٨٨١ من التطهير بالكراكات ٤١٣٥٩٦ متر مكعب بعد ان كان في سنة ١٨٨٠ ١٩٤٦٤٧ متر مكعب مع ان الكراكة نمره ٤٨ الكبيرة لم يتيسر تشغيلها الا مدة تسعة اشهر فقط لداعي انكسار سهمها

وقد تم من اشغال الحفر والردم بالجسور ٢٧٤٩٧٣ متر مكعب بقصد اعداد الجنابيات اللازمة لالقاء الطمى المستخرج من التطهير بواسطة الكراكات ذات الصارود فوفت هذه الجنابيات بالمقصود في سنة ١٨٨١ بل بقي منها ايضًا مسافة كبيرة لم تملأ بالطمى في تلك السنة فاستعملت للغاية عينها في سنة ١٨٨٢

اما ما استخرجته الكراكات ذات المواعين بجهة زاوية الغزال بالقرب من تقاطع الخطاطبة فقد استلزم الحال الى تفريغه من المواعين بواسطة الانفار نظرًا لزيادة ارتفاع الجسور بتلك الجهة وبلغ مكعب ما اخرج بهذه الواسطة ٢٦٨٠٨ متر مكعب وبما ان هذه الطريقة يترتب عليها زيادة مصاريف وتاخير في العمل فمن الضروري تقريع الجسور بالجهة المارة الذكر لما ينشا عن ذلك من اسباب الاقتصاد في عملية تطهير ذلك الجزء

ثم ومن الاعمال التي يلزم اجراوها في سنة ١٨٨١ تعمير واستعداد هويسات الترعة المذكورة من جهة العطف مثلما حصل لهويس نهايتها باسكندرية سنة ١٨٨٠.

اعمال التطهير التي اجريت بالكراكات في ترعة المحمودية سنة ١٨٨١

الجملة متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المجاري الطويلة ووضع المستخرج منه في الجنابيات متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المواعين متر مكعب	
		٤٤٤١٢,٨٠	بواسطة الكراكة نمره ٤
		٤٧٦١٠,٠٠	شرحه ٦
		١٠٠٦,٠٠	شرحه اليديه
	٣٢٠٥٦٧,٢٨	٠٠	شرحه ٤٨
٤١٣٥٩٦,٠٨	٣٢٠٥٦٧,٢٨	٩٣٠٢٨,٨٠	الجملة
٢٧٤٩٧٣,٣٣	اعمال حفر وردم		
٢٦٨٠٨,٠٠	تفريغ مواعين		
٧١٥٣٧٦,٤١			

الترعة الاسماعيلية

ان المخصص لهذه الترعة من ادوات من ادوات التطهير اتم استعدادًا واوفر عددًا من ادوات الترعتين الكبيرتين الاخرتين وقد بلغ مكعب التطهير الذي اجري بها (في سنة ١٨٨١) ٥٦٤٨٠٠ متر مكعب واكثره كان بفم قصر النيل وعلى الخصوص بفم شبرا حيث استلزم الحال لتطهير ٣٦٥٠٠٠ متر مكعب حتى علت جسوره مخلفات التطهير الى ارتفاع فائق لا يمكن تجاوزه ولهذا فلا بد عند الشروع في عمليات التطهير السنة القابلة من اجراء اعمال جسيمة من الحفر والردم لاجل تخفيف تلك الجسور الى ارتفاع مناسب حتى يمكن القا مستخرج التطهير عليها

اما عملية تحويلة جزء فرع السويس بجهة فائد التي عهد امرها الى احد المقاولين الوطنيين وشرع في اواخر سنة ١٨٨٠ فانها تعتبر الان كانها انتهت واما الحشائش المائية التي تنبت على مبول الفرع المذكور وفي قاعه فلم تزل مانعة للملاحة ولجريان المياه به لان كافة التدابير التي اتخذت للان لاستئصالها لم تأت بتمام الثمرة المقصودة

وقد حصل الاعتنا في صيانة المباني الصناعية الموجودة على تلك الترعة فبقيت محفوظة على اتم حال ما عدا ابواب الهويس الخلفي وتكسيات هويس القصاصين فانها محتاجة الى الترميم. اما هويسات فرع السويس فلم يكن منها بحالة جيدة الا اثنان وهما هويس نفيشه وهويس السويس اللذان بنهايتي الفرع المذكور وباقيها بعكس ذلك غير انه مستغني الحال عن ترميمه لانه مع وجوب ابقائه مفتوحًا على الدوام فلا يكن له ادنى نفع

اعما التطهير التي اجريت بالكراكات في الترعة الاسماعيلية سنة ١٨٨١

الجملة متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المجاري الطويلة ووضع المستخرج منه في الجنابيات متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المواعين متر مكعب	
		٧٣٧٩٧,٧٠	بواسطة الكراكة نمرة ٨
		٨٣٠١٣,٦٣	شرحه ٥١
		٢٨٦٦٦,٠٠	شرحه ٥٦
		٤٢٤٨,٠٠	شرحه ٢٠٦
	٥١١٩١,٢٠	,,	شرحه ٢١
	٣٢١٧٦,٣٠	,,	شرحه ٢٣
	٢٩١٧٠٧,٩٦	,,	شرحه ٥٥
٥٦٤٨٠٠,٧٩	٣٧٥٠٧٥,٤٦	١٨٩٧٢٥,٣٣	
	حفر وردم متر مكعب		
	٣٢١٩٦٥,٣٩	بالترعة نفسها	
٩٤٧٢٢٦,٦٧	١٦٥٢٦١,٢٨	بتحويلة فايد	
١٠٦٢٠٢٧,٤٦	الجملة		

الترعة الابراهيمية

لما كانت ادوات تطهير هذه الترعة بحال التخريب فضلاً عن عدم كفائتها للاعمال المطلوبة منها قد عرض عن ذلك من تفتيش عموم التطهيرات الى نظارت الاشغال العمومية في شهر ستمبر سنة ٨١ وبناء على ما قدمته النظارة في هذا الشان الى مجلس النظار صدر قرار المجلس في ٢٧ ستمبر سنة ١٨٨١ نمره ٥٧ بتخصيص مبلغ ١٥٠٠٠ جنيه مصري للتعميرات غير الاعتيادية اللازمة للادوات المذكورة فتيسر بواسطة هذا المبلغ مداركة المهمات الموضحة ادناه

جنيه مصري	
١٣٨٠	جاويطات وجلب طرز كروب لربط ادرع تونس سقالة قواديس الكراكات
٢٥٤٠	قزانات عدد ٦ وفوانيس عدد ٤
٨٥٣٠	تعمير اثنى عشر جبار بخاري
٢٤٠	فلايك جديده عدد ٨
٦٠٠	تعمير اذرع حدايد
١٠٠	حدايد زهر متنوعه
١٤٥٠	اسطوانات ادارة وقطع الات اخر
٩٣٠	صلب اجناس
٤٠٠	ادوات متنوعه لزوم ورشة التشغيل
٤٠٠	احبال وحدايد وسيور وغير ذلك
١٦٥٧٠	الجملـــة

فتم بذلك تعمير ادوات التطهير المذكورة وصارت في احسن حالة من الاستعداد للادارة مما يوملنا الحصول على انجاز اعمال التطهير بالسنة القابلة على غاية ما يرام

ولاجل التمكن من استيفاء جميع الاعمال اللازمة للترعة المذكورة خصوصاً ولباقي الترع عموماً حسب المرغوب يستلزم الحال مداركة اربع كراكات جديدة من الكراكات ذات المجري الطويلة وقد سبق العرض من النظارة بشانها الى مجلس النظار وتصرح من المجلس بمبلغ غير اعتيادي قدره ٢٠٠٠٠٠٠ غرش تعريفه والان لم تتحصل المصلحة عليه

اعمال التطهير التي اجريت في الترعة الابراهيمية سنة ١٨٨١

الجملة متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المجاري الطويلة ووضع المستخرج منه في الجنابيات متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المواعين متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المجاري ووضع المستخرج منه على جانبي الترعة متر مكعب	
			٤٠٦٦١,٧٠	بواسطة الكراكه نمره ٥
			٨٧٤٩٠,٢٢	شرحه ٧
١٦٧٠٩٠,٥٢			٣٨٩٣٨,٦٠	: ٩
		٤٦٥٢٢,٥٥	,,	: ١
		٥٠٥٨٦,٤٠	,,	: ٢
		٣١٨٩٠,٦٠	,,	: ٣
١٤٦١٣٢,٣٥		٢٧١٣٣,٨٠	,,	: ١٢
	٥١٦٨٨,١٦	,,	,,	: ١٠
١١٤٤٥٦,٤٦	٦٢٧٦٨,٣٠	,,	,,	: ١١
٤٢٧٦٨٠,٣٣		,,	,,	الجملة

تطهيرات عمومية

انه فضلاً عن الاعمال التي مر ذكرها قد صار ايضاً اجراء الاعمال الاتية

تطهير بواسطة الكراكات ذات المواعين

	بفم رياح البحيرة	بجهة القناطر الخيرية	الجملة
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
بواسطة الكراكة نمره ٥	٣٢٨٨,٠٨		
شرحه ٨	٨٥٦٥,٠٠	١١٨٥٣,٠٨	
	بالقراطين		
	متر مكعب		
بواسطة الكراكة نمرة ٢	٦٦٨٢,٩٣		
شرحه ٨	٢٨٦٥٢,٥٥	٣٥٣٣٥,٤٧	٤٧٢٨٨,٥٥
بفم بحرمويس بواسطة الكراكة نمره ٢١٦			٢٥٢٤٠,٣٣
			٧٢٤٢٨,٨٨

بيان اجمالي عن اعمال التطهير التي اجريت بالكراكات في سنة ١٨٨١

	حفر وردم	تطهير بالكراكات ذات المجري ووضع المستخرج منه في جانبي الترع	تطهير بالكراكات ذات المواعين	تطهير بالكراكات ذات المجري الطويلة ووضع المستخرج منه في الجنابيات	الجملة
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
المحمودية	٤٠١٧٨٠,٣٢	٠٠	٩٣٠٢٨,٨٠	٢٣٠٥٦٧,٢٨	٧١٥٣٧٦,٢١
الاسماعيلية وجهة فايد	٤٩٧٢٢٦,٦٧	٠٠	١٨٩٧٢٥,٣٣	٢٧٥٠٧٥,٤٦	١٠٦٢٠٢٧,٤٦
الابراهيمية	٦٩٢٢٥,٠٠	١٦٧٠٩٠,٥٢	١٤٦١٣٣,٣٥	١١٤٤٥٦,٤٦	٤٩٦٩١٥,٣٣
القناطر الخيرية وبحرمويس	٠٠	٠٠	٧٣٤٢٨,٨٨	٠٠	٧٣٤٢٨,٨٨
الجملة	٩٦٨٢٤١,٩٠	١٦٧٠٩٠,٥٢	٥٠١٣١٦,٣٦	٧١٠٠٩٩,٢٠	٢٣٤٦٧٤٧,٩٨

بيانه	
متر مكعب	
١٢٧٨٥٠٦,٠٨	تطهير بالكراكات
٩٦٨٢٤١,٩٠	حفر وردم
٢٣٤٦٧٤٧,٩٨	الجملة

جدول

عن بيان مقدار ونفقة مكعبات التطهير التي اجريت بالكراكات في سنه ١٨٨١ بما فيه سحب المواعين على النيل ووضع مستخرج الطمى فوق جسور الترع

مقدار المكعبات التي جرى استخراجها من الترع	تطهيرات عموميه متر مكعب ٧٣٤٢٩			الترعة الاسماعيلية متر مكعب ٥٦٤٨٠١			الترعة الابراهيمية متر مكعب ٣٤٧٦٨٠			ترعة المحموديه متر مكعب ٣١٣٥٩٦		
	مصروفات			مصروفات			مصروفات			مصروفات		
	عن السنه	عن كل متر مكعب		عن السنه	عن كل متر مكعب		عن السنه	عن كل متر مكعب		عن السنه	عن كل متر مكعب	
	ص	—	ص	ص	—	ص	ص	—	ص	ص	—	ص
خدمة الالات	٥٩٨٣٥	٣٣	٠٠	٣٧٤٠٩٦	٣٦	٠٠	٣٩٥٥٦١	٣٧	٠٠	٤٣٦٧١٥	١٤	١
ادوات استهلاك	٤١١٤٧	٣٣	٠٠	١٩٣٣٥٥	١٤	٠٠	٩٨٥٧٠٨	١٣	٣	٢١٢١٠٣	٢٧	٠٠
حفظ الالات	٣٣٩٣١٣	١٣	٣	٥٣٤١٧٦	٣٧	٠٠	٨٣٥٨٩٣	٣٧	١	٤٣٨٤٢٩	١٥	١
حفر جنابيات	٠٠	.	٠٠	٩٦٣٣٣٥	٣٨	١	٨٤٠٠٨	٠٨	٠٠	٣٣٦٤٣٨	٠٣	١
مصروفات التطهير بالكراكات	٣٤٠١٨٥	٢٨	٤	٢٠٥٣٩٦٣	٢٥	٣	٢٣٩١١٧٠	١٤	٥	١٣٩٣٦٧٤	١٨	٤
خدمة الترع	٢٥٥٧٤	١٤	٠٠	٣٣٩٧٣٩	٣٣	٠٠	٣٣٤٠٣١	٣١	٠٠	١٨٠٩٤٧	٣٣	٠٠

مصروفات تفتيش عموم التطهيرات عن كل سنة اشهر ١٧٧٠٨٧ غرش تعريفه اعني عن كل متر مكعب تطهير بالكراكات باره ٥ عما جرى تطهيره بالكراكات وسحبه على النيل او وضعه فوق الجسور ١٣٧٨٥٠٦ متر مكعب

مصروفات التطهير بالكراكات وسحب المواعين او وضع المستخرج فوق الجسور ٦٠٧٨٩٩١ باعتبار المتر المكعب في المتوسط غرش تعريفه ٤ وباره ١٦

الاعمال التي اجريت في الترع الكبيرة سنة ١٨٨٢

ترعه المحمودية

ان ادوات تطهير هذه الترعة قد انصلح حالها بواسطة ما اجري بها من التعميرات المهمة في العام الماضي وصارت الان في غاية الاستعداد للادارة غير ان تصادف في اثناء التشغيل كسر سهم الكراكة الكبيرة نمره ٤٨ ذات المجري الطويلة فوقف العمل لهذا السبب مدة من الزمن حتى تراكم مقدار جسيم من الطمى في الترعة ولا سيا بين كيلو متر ٩ وكيلو متر ١٥ وكاد يعطل مرور السفن . فلاجل تدارك ما كان يترتب على ذلك من الضرر ارسلت من المحروسة كراكة اخرى تم بواسطتها تطهير تلك الجهة وبلغ مقدار الطمى الذي استخرجته منها ١٦١٤٩٦ متر مكعب

وقد كان الطمى اخذًا في التراكم بين كيلو متر ٣٢ وكيلو متر ٤٠.٥١٢ وكادت الملاحه تتعطل ايضًا في هذا الجزء وينقطع جريان المياه لجهة الاسكندرية فحصل الاهتمام في تطهير تلك المسافة لغاية قاعها الاصلي بواسطة الكراكة نمره ٤٨ بعد ان تم تعميرها وبلغ مقدار الطمى الذي استخرجته في السنة ٢٥٦٠٦٠ متر مكعب

اما الكراكتان الصغيرتان نمرة ٤ و٦ فصار تشغيلها بجهة مصب الترعه وامام النواحي وافمام المياه وبلغ مقدار ما استخرجته الاولى ٤٤٥٨٩ متر مكعب والثانية ٥٧٠١٧ متر مكعب واما الكراكة اليدية فبلغ مقدار عملها ٢٨٨ متر مكعب فتكون جملة ما تم من التطهيرات ٥١٩٤٥١ متر مكعب غير اعمال الحفر والردم على الناشف البالغ مقدارها ١٤٤٠٢٥ متر مكعب التي اجريت لاجل انشاء الجنابيات اللازمة لوضع مستخرج التطهير فيها .

وقد سبق الكلام في ما مر على احتياج الترعه المذكورة الى بعض اعمال ضروية كترميم هويسات العطف مثلما حصل بهويسات اسكندرية في سنة ١٨٨٠ وتفريع الجسور التي بجهة زاوية الغزال حتى يتيسر عمل الجنابيات اللازمة لوضع مستخرج التطهيرات الجسيمة الجارية سنويًا بتلك الجهة فمتى تم اجراء هذه الاعمال ينتظم حال الترعة وينصلح شانها في جميع انحائها

بيان اشغال التطهير والحفر والردم التي اجريت بترعة المحمودية سنة ١٨٨٢

	تطهير بالكراكات ذات المجاري الطويلة ووضع المستخرج منه في الجنابيات	تطهير بالكراكات ذات المواعين	الجملـــة
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
بواسطة الكراكة نمره ٤٨	٢٥٦٠٦٠,٢٧		
: ٥٥	١٦١٤٩٦,٥٩		
			٤١٧٥٥٦,٨٦
: ٤		٤٤٥٨٨,٩٥	
: ٦		٥٧٠١٧,٠٠	
: اليدية		٢٨٨,٠٠	
			١٠١٨٩٣,٩٥
			٥١٩٤٥٠,٨١
حفر وردم			١٤٤٠٢٥,١١
جملة ما تم من اعمال التطهير والحفر والردم			٦٦٣٤٧٥,٩٢

الترعة الاسماعيلية

ان صيانة ادوات تطهير هذه الترعة لم تتطلب شيئاً من التعميرات الجسيمة في سنة ١٨٨٣ بل كانت قاصرة على ترميمات عادية حصل الاكتفاء بها لحفظ تلك الادوات بحالة تامة من الاستعداد للادارة وبلغ مجموع التطهيرات التي اجريت بواسطتها في الترعة المذكورة ٢٥٤٣٣٧ متر مكعب وكان اكثره بجهتي فم قصر النيل وفم رياح شبرا

وقد سبق الالماع في ما تقدم الى ما كانت عليه جسور فرع شبرا من زيادة الارتفاع بسبب طرح مستخرج التطهير عليها والى عدم امكان المداومة على استعمالها لهذا الغرض الا اذا صار تفريغها فنظرًا لعدم اتمام عملية هذا التفريغ في الوقت اللازم لم يتيسر في هذه السنة حفر الجنابيات على مساطيح الترعة واقتضى الحال ان تحفر غيرها في مبول الجسور وقد كان واستعملت تلك الجنابيات الجديدة لوضع ما تخلف من التطهير في هذا العام فاصبحت الان كمسند لجنابيات المساطيح الاصلية فضلاً عن انها صارت طريقاً صالحة لسحب المراكب في زمن الاحتراق · وقد اهتمت النظارة في اواخر هذه السنة باجراء تفريغ الجسور المار ذكرها وصار من المامول اتمام اعمال التطهير بالجهة المذكورة من الان فصاعدًا على غاية ما يرام

اما اشغال الحفر والردم على التاشف التي اجريت في جسور الترعة فبلغ مقدار مكعباتها ١٧٥٣٧٢ متر مكعب وكان معظمها في عمل الجنابيات المعدة لوضع مستخرج التطهير بواسطة الكراكات

وقد كانت الحوادث الثورية اضرت ببعض المباني الصناعية غير ان هذا الضرر كان طفيفًا فامكن ملافاة امره بقليل من الزمن والنفقة

بيان اعمال التطهير والحفر والردم التي اجريت في الترعة الاسماعيلية سنة ١٨٨٣

الجملة متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المواعين متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المجاري الطويلة والتفريغ بالجنابيات متر مكعب	
		١٥٥١٧,٢١	بواسطة الكراكة نمره ٢١٥
		٤٥٥٩٩,٤٥	شرحه ٢٢
١١٠٦٣١,١٤		٤٩٥١٤,٣٨	: ٥٥
	١٢٤٥٥٣,٧٩		: ٨
	٤١١٩,٩٤		: ٣٠
	٥٤٧٨٢,٩٦		: ٥١
	٥٠٤١٨,٢٩		: ٥٦
٢٤٣٧٠٦,٠١	٩٨٢١,٠٣		بواسطة الكراكة الاكسكافاتور
٢٥٤٣٣٧,١٥	الجملة		
	اشغال حفر وردم متر مكعب		
	٤٨٢١٣,٦٩	حفر جنابيات بجهة الزوامل مقاولة فرياز	
٢٥٤٣٣٧,١٥	٤٨٢١٣,٦٩	نقل بعده	

الجملة متر مكعب	اشغال حفر وردم متر مكعب	
٣٥٤٣٣٧,١٥	٤٨٣١٣,٦٩	ما قبله
	٣١٠٢٥,٣٨	حفر جنابيات برياح شبرا مقاولة متولي عويس
	٧١٦,٣٥	حفر امام وخلف كوبري السكة الحديد بشبرا مقاولة متولي عويس
	٥٦٤٣,٤٣	حفر جنابيات خلف كوبري العباسية مقاولة مصطفى مهدي
	٧١٨٣,٨٠	حفر امام وخلف فم قصر النيل مقاولة محمد على
	٦١٩٣,٨٦	ردم بسكة ابو العلا مقاولة ابو الديل
	٢٢٨٨,١٤	حفر في ابتدا السكة المذكورة مقاولة فرياز
١٧٥٢٧٣,٨٧	٧٤١١٠,٣٣	عملية حفر وردم اجريت لغاية دسمبر سنة ٨٣ بشبرا بمعرفة الشركة السهامية المصرية في المقاولات والاشغال العمومية
٥٢٩٧١٠,٠٢		جملة المكعبات التي اجريت بالترعة من اشغال التطهير والحفر والردم

الترعة الابراهيمية

قد حصل في عملية تطهير هذه الترعة صعوبات كلية بسبب ما تراكم عند مدخلها من الطميات الصادرة عن تجمع الرمال بكثرة امام فمها وبالجزء الايسر من صحن النيل حتى انها علت الجبارات وكادت ان تحتاط بها وتعطل حركتها بالكلية وقد بلغ مع ذلك مقدار التطهير الذي اجري بمدخل الترعة المذكورة ٣٢٣٩٢٠ متر مكعب وكان في السنة الماضية فقط ١٤٦١٣٣ فهذا دليل واضح على ما بذل من مزيد الهمة والنشاط في انجاز العمل وعلى ثمرة التعميرات فوق العادة التي اجريت بالات في عام سنة ١٨٨١ اذ بدونها لما كان يتيسر اتمام تلك الزيادة

اما اشغال الحفر والردم على الناشف التي صار اجراوها في حفر الجنابيات فبلغ مقدار مكعباتها ٧٣٣٥٩ متر وجميعها في القسم الثاني من الترعة

بيان مكعبات التطهير واشغال الحفر والردم التي اجريت في ترعة الابراهيمية سنة ١٨٨٣

الجملة متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المواعين متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المجاري الطويلة والتفريغ بالجنابيات متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المجاري والتفريغ بجانبي الترعة متر مكعب	
			٨٨٣٨٨,٩٣	بواسطة الكراكة نمرة ٥
			٩٣٥١٠,٢٥	: ٧
٣١٣٨٢٣,٩٠			١٣٣٠٢٣,٧٣	: ٩
		٤٣٣٠٢,٢٥		: ١٠
٩١٨٦٠,٦٧		٤٨٥٥٨,٤٢		: ١١
	٩٣٤٠٧,٣٧			: ١
	٩١٥٥٥,٧٦			: ٢
	١٠٥٧١٧,٥٥			: ٣
	٣٩٦١٤,١٧			: ١٢
٣٣٣٩٣٠,٨٥	٣٦٣٦			: ١٣
٧٣٨٦٠٤,٤٣				نقل بعده

الجملـــة متر مكعب	
٧٢٨٦٠٤,٤٢	ما قبله
٧٣٣٥٩,٠٠	حفر وردم
٨٠١٩٦٣,٤٢	جملة المكعبات التي اجريت من اشغال التطهير والحفر والردم بالترعة المذكورة

تطهيرات عموميه

انه فضلاً عن اعمال التطهير التي اجريت بالترع حسب ما مر بيانه قد تم ايضاً خلافها بالجهات الموضحه ادناه

الجملـــة متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات الصنادل متر مكعب		
	٩١٥١,٩٤	بواسطة الكراكة نمرة ٥١	بجهة بفم رياح البحيرة
١١٦٤١,٠١	٢٤٨٩,٠٧	شرحه ٣	
	٧٣٨٢,٠٠	بواسطة الكراكة نمره ٣٠	بجهة سيالة ابو الشعير
١٠٩٤١,٢٥	٣٥٥٩,٢٥	شرحه ٥	
١٤٨٩٣,٨٤		بجهة فم بحر مويس بواسطة الكراكة نمره ٢١٦	
١١٠٠٠		بجهة امبابه بواسطة الكراكة نمره ٣٠	
٥٠٠٠		بجهة رصيف بولاق بواسطة الكراكة نمره ٣٠	
٥٣٤٧٦,١٠			
٤٥٧٥,٠٠		حفر وردم بجهة سيالة ابو الشعير بواسطة ١٢٢٠ نفر	
٥٨٠٥١,١٠			

بيان اجمالي عما صار اجراوه من اشغال التطهير والحفر والردم في سنة ١٨٨٢

حفر وردم متر مكعب	جملة مكعبات التطهير متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المواعين متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المجاري الطويلة والتفريغ بالجنابيات متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المجاري والتفريغ بجانبي الترع متر مكعب	
١٤٤٠٢٥,١١	٥١٩٤٥٠,٨١	١٠١٨٩٣,٩٥	٤١٧٥٥٦,٨٦	,,	ترعة المحمودية
١٧٥٣٧٢,٨٨	٣٥٤٣٣٧,١٥	٢٤٣٧٠٦,٠١	١١٠٦٣١,١٤	,,	: الاسماعيلية
٧٣٣٥٩,٠٠	٧٢٨٦٠٤,٤٢	٣٣٣٩٣٠,٨٥	٩١٨٦٠,٦٧	٣١٣٨٣٣,٩٠	: الابراهيمية
٤٥٧٥,٠٠	٥٣٤٧٦,١٠	٥٣٤٧٦,١٠	,,	,,	تطهيرات عمومية
٣٩٧٣٣١,٩٩	١٦٥٥٨٦٨,٤٨	٧٣٣٩٩٦,٩١	٦٢٠٠٤٨,٦٧	٣١٣٨٣٣,٩٠	

فتكون جملة ما تم من اشغال التطهير بالكراكات والحفر والردم ٢٠٥٣٢٠٠,٤٧ متر مكعب

مقارنة اعمال تطهير سنه ١٨٨٠ باعمال سنتي ١٨٨١ و١٨٨٢

	سنه ١٨٨٠ متر مكعب	سنه ١٨٨١ متر مكعب	سنه ١٨٨٢ متر مكعب
ترعة المحموديه	١٩٤٦٦٧	٣١٣٥٩٦	٥١٩٤٥١
« الاسماعيليه	٣١٥٥٧٣	٥٦٤٨٠٠	٣٥٤٣٣٧
« الابراهيميه	٣٣١٠٦٣	٤٣٧٦٨٠	٧٣٨٦٠٤
تطهيرات عموميه	٠٠	٧٣٤٢٩	٥٣٤٧٦
	٨٤١٣٠٣	١٣٧٨٥٠٥	١٦٥٥٨٦٨

فتكون الزيادة في السنتين الاخيرتين عن سنه ١٨٨٠ كما ياتي

٥٣٧٢٠٣ متر مكعب في سنه ٨١

٨١٤٥٦٦ متر مكعب في سنه ٨٢

١٣٥١٧٦٩ جملة الزياده في السنتين

فيعلم من ذلك ان ما اجرى من اعمال التطهير فيسنه ٨٢ كان ضعف ما عمل منها في سنه ٨٠ تقريبًا مع ان الالات لم يضاعف عددها ولم يزاد على مستخدميها الأنفر قليل وانما تلك الزياده حصلت بواسطة ما اجرى من التعميرات فوق العاده بالالات في سنتي ١٨٨٠و١٨٨١ كما هو موضح ادناه

٤٠٩٦ جنيه مصري قيمة التعميرات التي اجريت بالات تطهير ترعة المحموديه سنة ٨٠

١٦٥٧٠ « « « « « « « « شرحه الابراهيميه سنه ٨١

٢٠٦٦٦

نعم ان هذه النفقة بلغت حدًا جسيمًا لكن لو نظرنا الى مقدار العمل الزياده الذي تم بواسطتها في مدي السنتين الاخيرتين اعني ١٣٥١٧٦٩ متر مكعب وقدرنا للمتر الواحد من هذه الزياده اربعة غروش لوجدنا ان قيمتها تساوي ٥٤٠٧١ جنيه مصري اي زياده عما نفق على تلك التعميرات ومع ذلك فان اعمال التطهير قد تعطلت مدة من الزمن كما لا يخفى بسبب الحوادث الثورويه التي طرأت على القطر في سنه ١٨٨٢ ولولا هذه الحوادث لكان تم منها اكثر مما توضح انفًا وبناء على ذلك لنا الامل الوطيد بزياده تقدمها ونجاحها في العام القادم .

جدول

عن بيان مقدار ونفقة مكعبات التطهير التي اجريت بالكراكات في سنه ١٨٨٣ بما فيه سحب المواعين على النيل ووضع مستخرج الطمى فوق جسور الترع

مقدار المكعبات التي جرى استخراجها من الترع	تطهيرات عموميه متر مكعب ٥٣٤٧٦			الترعة الاسماعيلية متر مكعب ٣٥٤٣٣٧			الترعة الابراهيمية متر مكعب ٧٢٨٦٠٤			ترعة المحموديه متر مكعب ٥١٩٤٥١		
	مصروفات			مصروفات			مصروفات			مصروفات		
	عن السنه	عن كل متر مكعب		عن السنه	عن كل متر مكعب		عن السنه	عن كل متر مكعب		عن السنه	عن كل متر مكعب	
	صـ	—	صـ	صـ	—	صـ	صـ	—	صـ	صـ	—	صـ
خدمة الالات	٩١٩٠٠	٣٩	١	٣٧٩٥٤٥	٠٣	١	٥٦٩٨٧٥	٣١	٠٠	١٧٢٣٥٠	١٣	٠٠
ادوات استهلاك	٤٢١٧٥	٣٣	٠٠	٥١٤٣٠٠	١٨	١	١٢٣٥١٧٥	٢٨	١	٣٩٤٥٠٠	٣٠	٠٠
حفظ الالات	٣٥٠٠٠	٣٧	٠٠	٣٣٠١٥٥	٣٧	٠٠	٤٠٣١٧٨	٣٣	٠٠	٣٤٦٧٢٩	١٩	٠٠
حفر جنابيات	٠٠	٠٠	٠٠	١٨٤٠٧٥	٣١	٠٠	٧٠٢٢٥	٠٤	٠٠	٨٠١٣٢٣	٢٣	١
مصروفات التطهير بالكراكات	١٦٩٥٧٥	٠٨	٣	١٤٠٨٠٧٥	٣٩	٣	٢٢٧٨٤٥٣	٠٥	٣	١٦١٤٨٥٣	٠٤	٣
خدمة الترع	٤٦٦٠٠	٣٥	٠٠	٣٩١٥٧٥	٣٣	٠٠	١٥٨٨٧٥	٠٩	٠٠	١٦٤٨٧٥	١٣	٠٠

مصروفات تفتيش عموم التطهيرات عن كل سنة ٣٥٤١٧٥ غرش تعريفه اعني عن كل متر مكعب تطهير بالكراكات باره ٩ عما جرى تطهيره بالكراكات وسحبه على النيل او وضعه فوق الجسور ١٦٥٥٨٦٨ متر مكعب

مصروفات التطهير بالكراكات وسحب المواعين او وضع المستخرج فوق الجسور ٥٤٧٠٩٥٥ غرش تعريفه باعتبار المتر المكعب في المتوسط غرش تعريفه ١٢ وباره ٣

المصالح الخصوصيه

مصالح مدينة المحروسه

مصلحة التنظيم

رخص العمارات التي اعطيت في مدة الثلاث السنين الاخيرة لارباب الاملاك الكائنة على الطرق العموميه بلغت عدد ١٤٧٧ في سنة ١٨٨٠ وعدد ١٩٨٣ في سنه ١٨٨١ وعدد ١٨٢٤ في سنه ١٨٨٢ فكانت في سنه ١٨٨٠ اوفر عددًا عن سنه ١٨٨١ بقدر خمساية رخصه وستة وفي سنه ١٨٨٢ اقل من سنه ١٨٨١ بقدر مايه تسعة واربعين وهذا النقص نشاء من توقيف حركة الاعمال على اختلاف انواعها في زمن الثوره العسكرية

وكان العمل جاريًا من مدة مديدة في تحوير لائحة التنظيم وتنقيحها فتمت في اواخر سنه ١٨٨٢ وعلى مقتضى الامر العالي الصادر عليها في ١٢ مارث سنه ١٨٨١ الموافق ١٢ ربيع الاخر سنه ١٢٩٨ وضع ناظر الاشغال العمومية لائحه تقررت في ٢٥ دسمبر سنه ١٨٨٣ بعد مناقشات عديدة ثم نشرت. اما ادارة عموم التنظيم للقطر المصري المنصوص عليها في اللائحه المذكورة فهي مصلحة مستجدة خصوصيه سيجري ترتيبها في اوائل سنه ١٨٨٤

وقد كان مدير مصالح مدينة المحروسه رفع تقريرًا في ١١ يوليو سنه ١٨٨١ تقدم عنه طلب خصوصي لمجلس النظار من مقتضاه زيادة عدد مهندسي تنظيم مدينة المحروسه لابلاغهم الى تسعة عوضًا عن ستة ليتيسر تنجيز الاعمال في اسرع وقت من ذي قبل لكن نظرًا لما اتضح الان من ان هذا العدد لا يفي ايضًا بالمقصود تقرر جعل هولآء المهندسين في سنه ١٨٨٤ اثني عشر بنسبة عدد اثمان مدينة المحروسه ليكون لكل ثمن منها مهندس

وقد بيّن المدير المومي اليه ضمن ذلك التقرير ضرورة المباشرة في اعادة عمل رسومات التنظيم القديمه فرتبت لذلك فرق من المهندسين مولفة من مهندس بصفة رئيس ومن مساعد مهندس ومن الانفار اللازمه لعمليات الجنزير وغيرها وانيطت كل فرقه منها باخذ رسومات ثمن من الاثمان وهي مباشرة في العمل ولكنها للان لم تنجز منه شيئًا مهما لداعي ان اكثر اولئك المهندسين احيل عليهم اعمال أُخرى اثناء الحوادث الثورويه فلم يتمكنوا من القيام بالاشغال المذكورة هذا فضلًا عن تشغيل اغلب الفرق المحكي عنها مدة جملة اشهر في عمل رسومات اراضي الخلاوي الشاسعة الكائنه قبلي مصر القديمه وكثير غيرها من الاراضي التي كانت قد طلبت رسوماتها ومسطحاتها من نظارة الاشغال العموميه لعرضها على المبيع فعينت لها النظارة تلك الفرق وقد فرغت منها الآن وصار في امكانها العود الى مباشرة الاعمال المار ذكرها

وقد بلغ ما تم عمله من رسومات التنظيم لغاية ٣١ ديسمبر سنة ١٨٨٣ واحد وخمسين رسما تشتمل على مسافة من الشوارع طولها متر ١٤٧٧٠ اربعة عشر الفًا وسبعماية وسبعون مترًا . ومتى تمت رسومات مدينة المحروسة ترسل الفرق المذكوره الى المحافظات والمديريات لتباشر اعادة عمل رسومات التنظيم بها حتى يستوفي عمل تلك الرسومات عن جميع انحاء القطر المصري

التنوير العمومي

عدد المصابيح المعدة لتنوير الطرق العمومية كان في اخر شهر ديسمبر سنه ١٨٨٠ الفين ومائتين وواحدًا وتسعين مصباحًا وفي نهاية سنه ١٨٨٣ بلغ الفين واربعماية وتسعة وخمسين اي انها زادت ماية وثمانية وستين مصباحًا وهذه الزيادة وضعت في الجهات الاتي بيانها وهي

اولاً بميدان العتبه الخضرا لاستيفا تنويره

ثانيًا بالجزء القبلي للشارع نمرة ٢٩ المار شرقي قصر النيل

ثالثًا بالطريق الغربي لحديقة بئر البرقان الكائنه بالجهة الشمالية الشرقية لميدان عابدين

رابعًا بشارع الجامع الازهر

خامسًا بجزء من شارع الضبطية

سادسًا بطرق قسم البغاله الجديد

سابعًا بدايرة كوبري قصر النيل الكائنه بالشاطي الايسر

ثامنًا بالطرق نمرة ٥٨ و٨٩ و٩١ و١١٤ و١١٦ التي بقسم النصريه

وقد يبلغ مجموع طول خط التنوير على الشوارع والميادين المنوره الى نهاية ديسمبر سنه ١٨٨٣ سبعين كيلو مترًا تقريبًا

صيانة الشوارع ورشها

اعمال صيانة الشوارع ورشها كانت اعطيت بالمقاولة في شهر فبراير سنه ١٨٨٠ بموجب شروط لمدة ثلاث سنين ولما ثبت بالاختبار ان بهذه الطريقه لا يتيسر اتمام تلك الاعمال ذات البال كما هو واجب صار نقض الشروط المذكورة في شهر اكتوبر سنة ٨١ واستردت المصلحة ادارة الاعمال فنظمتها على اسس جديدة ورتبت لها خدمة خصوصية وسار العمل من ذلك الحين في اشغال صيانة الطرق على قدم الهمة والنشاط وكانت قد توقفت حركته زمنًا على عهد المقاولة . ثم زيد على ادوات صيانة الطرق المصنوعة بالمكادام الة هراسه بخاريه اختراع (جاليرا) من اتقن طرز مستعمل في مدينة باريس فلم يمض على حضورها اقل من سنة حتى تم بواسطتها تصليح اهم ما كان ينبغي تصليحه من الشوارع اعني بها الطرق التي يكثر فيها المرور عن غيرها وقد بلغ ما استعمل لذلك من فتات الاحجار نحو الخمسة عشر الف مترًا مكعبًا وكان ابتداء العمل بتلك الالة في نوفمبر سنة ١٨٨١ ولما رات النظارة ما انتجته من النتائج الحسنة لم تتاخر عن التوصية على الة اخرى مثلها تكميلاً لادوات الطرق حتى لا يعتري اشغال تصليح الشوارع ادنى توقيف في المستقبل

اما مسطح الشوارع الجارية صيانتها فكان في نهاية (سنة ١٨٨١) ٧٣٨٨٠٠ متر مربع وفي اخر دسمبر سنة ١٨٨٣ بلغ ٨٤٩٠٤٢،٣٦ متر مربع فتكون الزيادة ١١٠٢٤٢،٣٦ متر مسطح وقد اندرجت في ميزانية سنة ١٨٨٤ المبالغ اللازمة لصيانة جميع الطرق التي عمل مكادامها لغاية دسمبر سنة ٨٣

وقد زيد على ادوات الرش في سنة ١٨٨١ سبع عربات فبلغ عدد العربات المخصصة لرش الطرق سبعين عربة ولما كان هذا القدر غير كافٍ ايضًا لاحتياجات الرش فسيزاد عليه عشر عربات اخرى صار التوصيه عنها في نهاية سنة ١٨٨٣ وسيجري توريدها في شهر يناير سنة ١٨٨٤ فيبلغ عدد عربات الرش في السنة المذكورة ثمانين عربة

اما ما تلف من افمام الرش فصار ترميمه على الوجه الاتم اولاً فاولاً وما اندثر منها استبدل بافمام جديدة

اعمال مستجدة بالشوارع

الاعمال المستجد التي تم اجراوها بالشوارع في سنة ١٨٨١ وسنة ١٨٨٢ تشتمل على اعمال حفر وردم وبنا حوافي الماشي وفرش الطرق بالمكادام وبيان ذلك في الجدول الاتي

نمرة متسلسلة	محلات الاعمال	مقدار الحفر والردم متر مكعب	طول حوافي الماشي متر طولي	مسطح الطرق التي عملت بالمكادام متر مربع
١	الشارع الكاين بين كوبري قصر النيل وكوبري الجيزة ثم الدائرة الغربية لكوبري قصر النيل بالشاطي الايسر للنهر	٨٥٠٠	٢٠٣٥,٠٠	
٢	شارع الموسكي والسكة الجديدة لغاية الشارع الموصل لجامع سيدنا الحسين	٠٠	٢٣٠١,٠٠	٧٨٤١
٣	شارع باب السد وميدان السيده زنب وشارع الصليبه لغاية ميدان محمد علي	٠٠	٣٢٤٦,٠٠	١١٩٢٥
٤	شارع جبانات النصارى	٠٠	٥٥٧٤,٠٠	٠٠
٥	تحويله واتمام شارع شبرا وذلك من ابتدا سواقي علي باشا شريف لغاية سراي شبرا	٣٩٤٠٠	٠٠	١١٣٤٤
٦	شارع انتيقة خانة بولاق من شارع ابو العلا لحد الانتيقة خانة	٤٣٠	٠٠	٣٨٤٣
٧	الشارع الشمالي الشرقي لميدان عابدين بنواحي الشيخ الاكبر وجنينة بئر البرقان	٠٠	٠٠	١٦٩٧٦
٨	شارع نمره ٢٢ بالجزء المنحصر منه بين ميدان عابدين وجامع عماد الدين	٠٠	٥٧٥,٠٠	٣٩٣٠
٩	تكميل الشارع نمره ١٨٨ الموازي لمزلقان كوبري قصر النيل من جهة الجنوب	٠٠	٥٣,٠٠	١١٥٠
١٠	شارع نمره ٣٩ وميدان قصر النيل (بالجهة الشرقية لقصر النيل)	٢٢٨٩٠	٧٨٦,٠٠	١٣٨٤٣
١١	شارع نمره ٨٩ بقسم النصريه الجديد	٠٠	٩١٠,٠٠	٣٢٥٠
١٢	شارع نمره ٨٥ شرحه	٠٠	٩١٤,٠٠	٣٤٠٢
١٣	شارع نمره ١١٥ و ١١٦ شرحه	٠٠	٨٣٠,٠٠	٣٢١٩
١٤	شارع الشنواني وذلك من الشارع الموصل لجامع سيدنا الحسين لحد التلال الشرقية	٠٠	٧٠٠,٠٠	٢٠٩٦
١٥	شارع بقسم البغاله الجديد مار من غرب قره قول السيدة زينب	٦٩٤	٤٣١,٠٠	١٤١٠
١٦	الشارع الموصل لجامع عمرو وهو فيما بين سكة مصر القديمة والجامع المذكور	٢٩٢١	٠٠	٣٩٩٣
١٧	شارع مصر القديمة الاصلي بالجزء المحصور منه فيما بين سواقي العيون وبيت سليمان باشا	٣٩٠٠	٠٠	١٠٦٣٨
١٨	شارع جديد بحوش بردق مار من قبلي قره قول ميدان محمد علي	٩٠٠	٧٦٣,٠٠	٣٠٥٣
١٩	الحوش الكبير الكاين امام سراي قصر النيل والطريق الموصل من هذا الحوش الى ميدان قصر النيل والشارع الموازي لمزلقان الكوبري من الجهة البحرية	٠٠	٠٠	١٧٣٣١
٢٠	ميدان باب الخلق الكاين بين شارع محمد علي وميدان سراي منصور باشا	٠٠	٨٤,٩٠	٠٠
		٧٨٦٣٥	١٩٢٩١,٩٠	١١٨٠٣١

فمن ذلك يرى ان الاعمال التي اجريت في مدة السنتين الماضيتين لانشا الشوارع المذكورة تشتمل على ٧٨٦٣٥ متر مكعب حفر وردم وعلى ١٩٢٩١,٩٠ متر طوالي من حوافي الماشي وعلى ١١٨٠٣١ متر مسطح من فرش الطرق بالمكادام

مغروسات شوارع المدينة وحدايقها الكبيرة والصغيرة

اعمال الحفظ

الاعمال المتعلقة بحفظ مغروسات الشوارع والحدايق الكبيرة والصغيرة كانت جارية على الوجه الاتم في مدة سنتي ١٨٨١ و١٨٨٢ واهم ما تم منها يشتمل على ما ياتي

اولاً تصليح واعداد تياترو جنينة الازبكية وذلك انه في سنة ١٨٨١ صار تجديد لوجات المتفرجين بتمامها وكذا الارضية والوجهه الشمالية وفي سنة ١٨٨٢ انشئت لوجات المشخصين حول المرسح اما الاعمال اللازمة لتغيير المرسح المذكور فسيشرع في احرائها في سنة ١٨٨٢

ثانياً ترميم واعداد كافة ادوات التنوير الموجودة بتياترو الجنينة بعد ان انهى العمل من اشغال التصليحات بالتياترو المذكور

ثالثاً ترميم طيلسانات ودرابزين جنينة التياترو الفرنساوي وسراي العتبة الخضرا ودهان الدرابزينات المذكوره بالبويه

رابعاً ترميم محلات جنينة الازبكية ليصانتها وحفظها بحالة جيدة

خامساً غرس جانب عظيم من الاشجار الناقصة من الشوارع المغروسة وهذه العملية جارية في كل سنة على قدر القيمة التي تربط لها بالميزانية

تنبيه ان الجاري غرسه من انواع النباتات بدل الناقص او العادم من الجناين الكبيرة والصغيرة بحسب اللزوم وكذا الذي غرس منها في الجناين المستجدة كل ذلك ماخوذ من محصول جنينة التربية حتى وان جميع الجناين المستجدة ألتي انشئت من سنة ١٨٧٤ للان لم تكلف مصلحة المنتزهات بمشترى شيء من ذلك لا لانشائها ولا لصيانتها

اشغال مستجدة

اولاً تركيب درابزين حديد على سور جنينة ديوان الاشغال العمومية

ثانياً تتميم ردم كامل الجزء الشمالي لجنينة الديوان المذكور وتركيب مجاري بها للمياه وافمام للرش وغرسها وفرش جميع مماشيها الكبيرة بالمكادام

ثالثاً انشا الجنينة الجنوبية الكائنة شرق قصر النيل (اما الاعمال اللازمة لانشاء الجنينة الشمالية فلا يمكن اجراوها الا من بعد ردم الحفر الموجودة بها الان)

رابعاً انشاء الجنينة المستديرة الواقعة بالشاطي الايسر للبحر الاعظم غربي كوبري قصر النيل

خامساً انشاء كشك معدني على بئر اليرقان الكائنة بجنينة بئر اليرقان بجهة الشمال الشرقي لميدان عابدين اما مياه تلك فعدنية البئر والاهالي يستعملونها لمعالجة بعض الامراض

سادساً غرس ٧٥٢ شجرة على الطرق المستجدة

جنينة شبرا

ان الاعمال التي شرع بها في سنة ١٨٨٠ لتحسين حالة هذه الجنينة قد اخذ في اتمامها في سنة ١٨٨٢ على قدر ما سمحت به المبالغ التي كانت مخصصة لها فتم تغيير جانب من المساقي البنا كان محلاً وترميم الكشك الخارجي الكائن على شاطي النيل ومجعول سكناً للباش بجونجي ومامولنا ان في سنة ١٨٨٣ يمكنا مباشرة اتمام اشغال ترميم المساقي القديمة المعدة للري التي اندثر اغلبها

فكانت من الضروري ايضاً ان يجعل توريد مياه الري بواسطة وابور ثابت جديد يركب في محل الالات القديم الكائن
ذلك ليس على النيل عوضاً عن الوابور اللوكوموبيل الحالي الجاري ادارته موقتاً فانه غير صالح وينفق من مواد الحريق
اليم ادير جسيمة

اعمال شتى

اولا تم ردم محل مركز الدخوليه الكائن على الشاطي الايسر للنيل بالجهة الاماميه لكبري قصر النيل
ثانياً بني بربخ صغير تحت طريق شبرا في جرء من التحويله الكائنه بالجهة الشماليه للترعه الاسماعيليه
ثالثاً رممت قنطرة شارع السبنيه الكائنه على الترعه البولاقيه
رابعاً بنيت ساقيه بالقرب من ناحية شبرا لرش نهاية الشارع من الجهة الشماليه من ابتداء الكوبري الكائن على الترعة الاسماعيليه لغاية سراي شبرا
خامساً اجريت عملية ردم بجبانة البرتستانت
سادساً انشئت في شهر يوليو سنة ١٨٨٢ ورش اهلية لتشغيل كل من كان خالياً من العمل مدة الثورة واستمرت ادارة هذه الورش لغاية نصف شهر ستمبر فازيل بواسطتها جانب من كيان الاتربة التي كانت موجودة بميدان محمد علي بحري جامع الرفاعي الجديد وبالجزء القبلي من الميدان المذكور
سابعاً رممت السباع النحاس التي كانت موضوعة على كوبري قصر النيل واعيدت الى محلاتها وكان العصاة قد رفعوها في اوائل شهر ستمبر سنة ١٨٨٢ واتلفوها وكذا تمثال ابراهيم باشا قد انزلوه من فوق قاعدته ووضعوه في مخزن انتيقة خانة بولاق وقد تهشمت بعض اجزائه ولكنه يستدرك ترميمها عند اعادته الى محله وقد عمل تصميم قاعدة من بنا لتشييد هذا التمثال عليها تشييداً نهائياً اذ ان وضعه بميدان العتبة الخضراء على قاعدة من خشب كان فقط بصفة وقتية

رخص شتى خاصة بمدينة المحروسة

اولاً عن مواصلات تليفونية بمقتضى رخصة اعطيت في ٢٦ يناير سنة ١٨٨١
ثانياً عن انشا سكك ترامواي بمقتضى شروط منعقدة في ١٥ يوليو سنة ١٨٨١
ثالثاً عن انشا مصلحة اومنيبوس بمقتضى امر عال صادر في ٤ محرم سنة ١٣٠٠ الموافق ١٥ نوفمبر سنة ١٨٨٢

اشغال مدينة حلوان الحمامات

اعمال سنة ١٨٨١ و١٨٨٢

ادارة عموم اشغال حلوان محوله على مدير مصالح مدينة المحروسة وهو القائم باداتها اما ناظر اشغال المدينة المذكورة فمن شؤون ادارة اعمال الطرق من نظافة وصيانة ورش وكذا المغروسات والجناين ونحو ذلك وعليه اعطاء خطوط التنظيم والاراضي الموهوبة ومداركة امر توريد الماء العذب الى تلك المدينة ومباشرة ادارة الحمامات وملحقاتها

الطرق

اعمال الطرق من صيانة ونظافة ورش تمت على احسن حال وما زالت جارية بانتظام بواسطة توفر عدد الخدمة المرتبة لاجلها

وقد صار ابتياع عربتين على شكل العربات المستعملة بشوارع المحروسة فانتظمت بواسطتها عملية رش السكك وتحسنت حالتها عن قبل مذ كانت جارية بواسطة السقايين

هذا وموجود الان جملة شوارع قد شيدت على جانبيها العمارات وصار من اللازم فرشها بالمكادام غير ان هذه العملية لا يمكن الشروع فيها الا متى تقررت لها المبالغ الكافية للقيام بنفقتها

اراضي موهوبه

في مدة السنتين الاخيرتين بلغ عدد الاراضي المنعم بها خمسة وعشرين منها ٢٠ في سنة ١٨٨١ و٥ في سنة ١٨٨٢

توريد الماء العذب

قد المعنا في تقرير سنة ١٨٨٠ للاتفاق الذي ابرم بين النظارة وقومبانية المياه بمصر عن توريد الماء العذب الى مدينة حلوان ففي اوائل سنة ١٨٨١ اي في ٢١ مارس تم تركيب الالات الجديدة المعدة لذلك وشرعت القومبانية في ادارتها فاستمرت جارية للان بوجه الانتظام وبلغ مقدار ما رفعته تلك الالات من المياه في مدة سنتي ١٨٨١ و١٨٨٢ ١١٢٢٨١,٢٥٠ متر مكعب منها ٤٨٦٥٦,٦٥٢ في سنة ١٨٨١ و٦٤٦٢٤,٦٩٨ في سنة ١٨٨٢

وقد صار تركيب حنفيات ام وافام رش على الطرق الكبيرة تسهيلاً لملء عربات رش السكك

اما المواسير المعدة لتوزيع الماء العذب بالمدينة فتركيبها جار بحسب احتياجات المساكن الجديدة وانما لاجل استيفاء شوون توزيعها ينبغي انشا حوض من بنا يكون كافي الاتساع لتخزين ما يلزم للمدينة من الماء مدة اربع وعشرين ساعة بالاقل فيما لو توقفت ادارة الالات الرفعة بالكلية ويكون بناء ذلك الحوض على مكان عال بحيث يتيسر جلب الماء منه الى كل ادوار المنازل وقد اتضح بعد البحث ان اوفق محل لهذا الحوض هو التل الكائن بجهة الشمال الشرقي لمحطة السكة الحديدية فالمامول ان يتصرح لنظارة الاشغال العمومية بقيمة النفقة اللازمة لبنا الحوض المذكور حتى يمكن الاستغنا عن الحياض الوقتية الموجودة الان اذ ان سعتها اقل بكثير من سعة الحوض المحكي عنة ولا يمكنها القيام بامداد المدينة بالمياه بلا انقطاع فضلا عن انها كائنة على ارتفاع لا يتيسر به ايصال الماء الى كل ادوار المنازل الموجودة

محل الحمامات

قد اجريت تصليحات مهمة في محل الحمامات ولا باس ان نذكر البعض منها وهي

اولا تغيير موبيليات اود الحمامات واستبدالها بموبليات اوفق منها لحاجة المرضى
ثانيًا تركيب جهازات حمام دوش ثابتة ومتحركة
ثالثًا تركيب اجراس كهربائية في اود الحمامات ليتيسر للمرضى طلب ما يحتاجون اليه
رابعًا استبدال الدست المعد لتسخين المياه المعدنية بدست اخر
خامسًا تصليحات عمومية في مجاري الحمامات

اما عدد دفعات الاستحمام بالحمامات المذكورة في سنتي ١٨٨١ و١٨٨٢ فبلغ ١٤٣١٦ دفعة منها عدد ٨٢٤٠ في سنة ١٨٨١ و٦٠٧٦ في سنة ١٨٨٢ وهذا بيانها بالتفصيل

		سنة ١٨٨١	سنة ١٨٨٢
حمام درجه اولى	بالماء السخن	٣٨٠١	٢٤٥٥
	بالماء البارد	١٣٠٩	٣٧٨
حمام درجه ثانيه	بالماء السخن	١٧٦٢	١٦٥٣
	بالماء البارد	٦٩٢	٤٣٦
حمام درجه ثالثه بالفسقيه		٦٣٦	١١٥٥
		٨٢٤٠	٦٠٧٦

فكانت دفعات الاستحمام في سنه ١٨٨٢ اقل عدداً من سنه ١٨٨١ بمقدار سبعة وعشرين في المائه والسبب في ذلك ليس صادراً من المصلحه بل من حوادث العصيان التي حصلت في سنه ٨٢ وفي اثنائها صارت مدينة حلوان خاليه بالكليه ممن كانت عادتهم التردد على حماماتها

مصلحة الصحة

انه بناء على طلب نظارة الاشغال العموميه قد انشئت اجزاخانه بالقرب من الحمامات تابعه لاجراخانة القصر العيني وفيها كافة ما يلزم من انواع الادويه . وموجود ايضاً بالمدينه طبيب لملاحظة الاحوال الصحة ومراقبة محل الحمامات اما مصلحة الصحة بمدينة حلوان فهي تحت ادارة تفتيش صحة مصر

لوكاندة حلوان الكبيرة

ادارة هذه اللوكندة التي هي ملك الحكومه لم يزل امرها معهوداً الى مستاجر قائم باداء تعهداته على رضى من المصلحة ومن العامه فانه لم تحصل في حقه ادني شكوي من هذا القبيل في مدة السنتين الماضيتين

وبالجمله فان المرضى يجدون بمدينة حلوان والحالة هذه كل ما فيه راحتهم وكل ما يسهل لهم اسباب الرفاهية ويساعدهم على اتباع طريقة المعالجه التي يرسمها لهم الاطبا على اتم المرام

الملاحات

اوردنا في تقرير سنه ٨٠ ما كانت عليه الملاحات في ابتدا تلك السنه وما حصل من الالتفات اليها بعد ذلك وبينا عددها ومواقعها والطرق التي اتخذت لتنظيم احوالها وحفظ معادنها واشرنا الى الشونات التي تخصصت لتخزين الملح والى ما كان مصمماً على اجرائه بها من التحسينات والى معمل التكرير الذي انشاءته النظارة

ولما كان تقدم هذه المصلحة المهمة متوقفاً على اتمام المشروعات التي حصل التصميم عليها في سنه ٨٠ قد بذلت الحكومه طرفاً من العنايه في اتمامها فانشات في سنه ٨١ اثنين وثلاثين شونه بالاقاليم لصيانة الملح وحفظه واصلحت بعض اشوان قديمه واعدمت جملة ملاحات صغيرة لا فايدة بها وازادت عدد الغفرا الى ٤٢٦ نفر بعد ان كان ٣٤٧ نفر في سنه ٨٠

وضبط من المهربين في سنه ٨١ وفي سنه ٨٢ نفر ٣٢٤ وعدد ١٥٥ من الجمال والحمير وعدد ٢٨٦ من الآت التهريب و٢٨٩٤٤ من الملح وتزايدت الرغبه في شرا الملح الميري لما اصبح عليه من النظافه ووفاء الوزن وقلة الثمن

وقد كاد هذا النظام ان يختل في زمن الثورة فان العساكر الذين كانوا في خفر بعض الملاحات المهمة قد اخذوا منها وعطل الثائرون ملاحات اخرى فتسلط عليها المهربون زمناً طويلاً ولم يعد الحال الى ما كان عليه من الانتظام الا في اوائل شهر نوفمبر سه ٨٢ ومع ذلك كان الايراد متقدماً فبعد ان كان في سنه ٨٠ جنيه مصري ١١٨٠٠٠ قد بلغ في سنه ٨١ جنيه مصري ١٩٠٠٠٠ وزاد في سنه ٨٢ فوصل الى جنيه مصري ١٩٤٢٠٠

قلم قضايا

ادارة قلم القضايا تشكلت بمقتضى امر عالي رقيم ١٦ اكتوبر سنة ١٨٨٠ لكن لم يتم ترتيبها وينتظم سيرها الا من ابتدا سنة ١٨٨١

وقد بلغ في سنتي ١٨٨١ و١٨٨٢ عدد المسائل القضائية التي نظرت فيها ثلثمائة وتسعة عشر والاراء والمشورات التي اعطتها بالكتابة مائتين وتسعة وتسعين غير المشورات الشفاهية الجاري اخذها منها يومياً . وهذا العدد الاخير هو عن قلم المحروسة فقط بخلاف قلم الاسكندرية فانه لم يتيسر الوقوف على بيان اعماله بسبب فقد اوراقه في الحريقة التي حصلت بالثغر المذكور في شهر يوليو الماضي

وبواسطة تلك المشورات الشفاهية والاراء التحريرية الجاري طلبها مقدمًا في جميع المواد التي يحدث اشكال الاستشارة بشانها لم تتجاوز الاعمال القضائية حدها المعتاد وذلك ان روساء المصالح كلما اشكلت عليهم مسئلة [illegible] من حيث الاصول القانونية يستمدون راي قلم قضايا عنها قبل ان يقضوا فيها امرًا فنشا عن ذلك تخفيف عمل ذلك القلم ومساعدته على بلوغ الغاية المقصودة من تلك المشورات وهي ابعاد الاسباب الموجبة للمنازعات القضائية على قدر الامكان

ولو اردنا حصر قيمة الطلبات التي انبنت عليها الدعاوي المقامة من اربابها وقيمة ما حكم به فيها من المجالس بوجه الضبط لما امكنا ذلك لجملة اسباب اولاً لانه يوجد طلبات كثيرة غير محدودة بمعنى انها ليست مبنية على طلب مبلغ نقدي معلوم بل على طلب تميم بعض اجراءات ثانيًا لان بعض القضايا صدر فيها احكام غير محدودة ايضًا للسبب عينه ثالثًا لان جملة قضايا لم تصدر فيها بعد احكام قطعية نظرًا لوفرة الدعاوي المنظورة بالمجالس رابعًا لان بعض قضايا اخرى لم تزل منظورة بالمجالس ومرهونه على بعض تحقيقات تعين لها آل خبره او غير ذلك . واما ما خرج عن هذه الاوجه من الطلبات فقيمته التي كان مطالبًا بها بلغت ٢٦٠٠٠٠٠ جنيه تقريبًا وما حكمت به المجالس يقرب من ٧٥٠٠٠ جنيه

قلم الميزانيات

ان الاعمال التي اجريت بمعرفة هذا القلم في سنتي ١٨٨١ و١٨٨٢ تشتمل على ما ياتي

اولاً خرطة وميزانية الاراضي المجاورة للترعة التوفيقية من ابتدا فمها لحد ناحية الخانكه

ثانيًا رسومات وميزانيات وقطاعات طوليه وعرضيه عن ترع الساحل والمنصوريه والبحر الصغير بمديرية الدقهليه من ابتدا بندر بنها لحد بحيرة المنزله

ثالثًا خرطة وميزانية الاراضي المحصورة بين البحر الصغير وبحر طناح بمديرية الدقهليه من ابتدا المنصوره لحد بحيرة المنزله

رابعًا رسم وميزانية وقطاعات طوليه وعرضيه عن بحر مويس من ابتدا ناحية ميت راضي لحد قنطرة الساروخه

خامسًا رسم وميزانية وقطاعات عرضيه عن جزء من النيل تجاه ناحية ابنوبة الحمام بمديرية اسيوط

سادسًا رسم وميزانتة وقطاعات عرضيه عن جزء من النيل تجاه ناحية ابوجرج بمديرية اسيوط

سابعًا رسم وميزانية وقطاعات عرضيه عن جزء من النيل تجاه ناحيتي علقام وابو الخاوي بمديرية البحيرة

ثامنًا رسم وميزانية التلال الكائنه بين بوابه السيده زينب ومقام زين العابدين

تاسعًا رسم وميزانيه عن تصميم شارع فيما بين مصر القديه وجامع عمرو

عاشرًا رسم وميزانيه وقطاع عرضي لحوض قشيشه بمديريه بني سويف

وبما ان القلم المذكور صار ذا اهميه عظمى بدليل اعماله التي مر بيانها فالنظاره ترى من الضروري توسيع دائرة ما لديه من وسائط العمل ليصير كفواء للقيام بجميع الاحتياجات البلاد على الوجه الاتم

